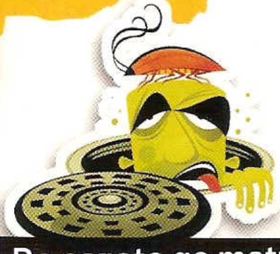
PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

MUNDO ESTRANHO

JANEIRO 2008

www.mundoestranho.com.br

QUEM INVENTOU O GRITO DE GOOOL?

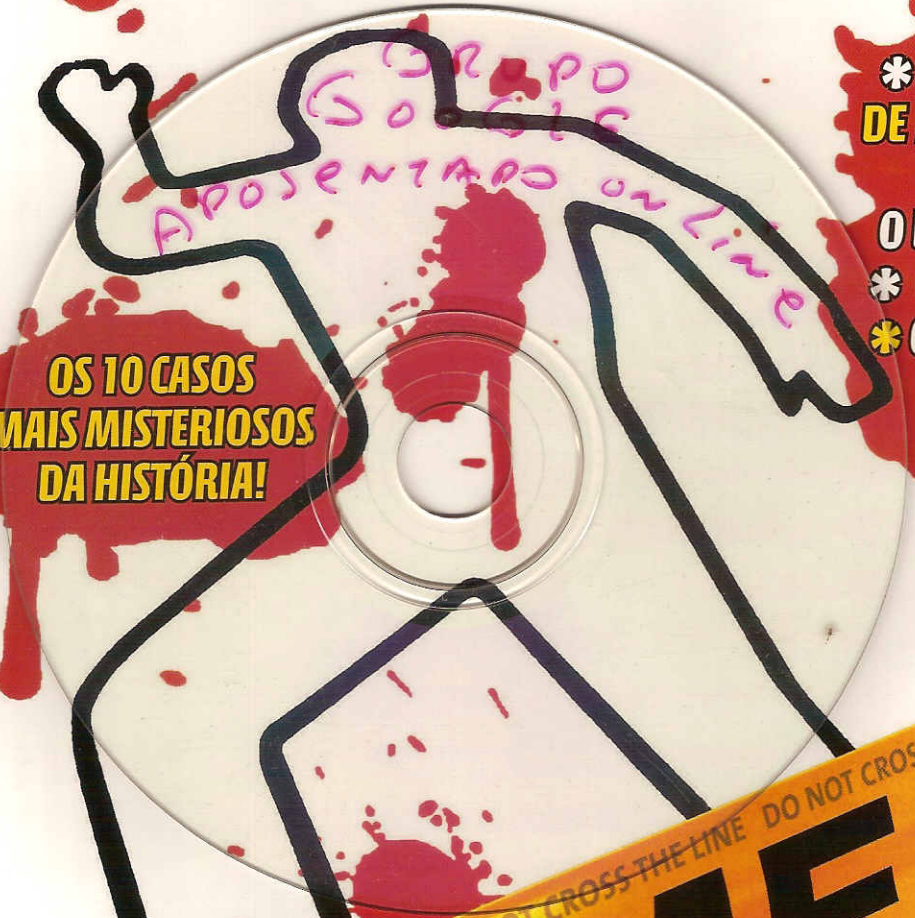


Do esgoto ao metrô, **como é o subterrâneo** de uma cidade?

Qual é o **lugar mais visitado** do mundo?

Ameaça invisível: **os 10 vírus mais mortais**

Como um **barco a vela navega** contra o vento?



OS 10 CASOS MAIS MISTERIOSOS DA HISTÓRIA!

- O SUMIÇO DE MADELEINE
- JACK, O ESTRIPADOR
- O ZODÍACO
- O CRIME DA MALA...

DO NOT CROSS THE LINE DO NOT CROSS THE LINE DO NOT CROSS THE LINE DO NOT CROSS THE LINE

CRIMES SEM SOLUÇÃO

EDIÇÃO 71 R$ 8,95
EXEMPLAR DE ASSINANTE
VENDA PROIBIDA

Abril

AO LEITOR

UM ANO DEPOIS...

Vai-e-vem: boa sorte, Dani! Bem-vindo, Diego!

Nunca a ME começou um ano tão diferente. Não, não é a revista que mudou em relação a janeiro de 2007. Estou falando da redação. Das seis pessoas que trabalhavam na revista há um ano, três não estão mais aqui. Na edição de novembro, contei da saída do Ratier e da Renata para a entrada da Marina e do Bernardo. Agora quem deixa saudades é a designer Dani Doneda.

A curitibana Dani estava com a gente desde 2004. Nesse período, criou o visual de várias páginas premiadas da revista. Mas, como tudo na vida tem o seu ciclo, ela achou que era a hora de partir. Numa equipe tão parceira como a da ME, a gente sente muito a saída de uma grande amiga como a Dani. Mas não deixamos a peteca cair e fomos buscar um substituto igualmente talentoso e premiado.

Quem está chegando à área é o Diego Sanches. Ele já dava uma força pra gente desde meados de 2006, cobrindo as férias de um designer aqui, de outro ali. Antes disso, já havia faturado o Prêmio Abril de Jornalismo pelas ilustrações da matéria **Superpoderes pra Valer**, capa da MUNDO ESTRANHO de julho de 2005. É isso mesmo, o cara é polivalente e manda bem tanto na diagramação das páginas como na hora de fazer altos desenhos.

Após todas essas mudanças, a lição que fica é que os companheiros de redação vêm e vão, isso é inevitável. Porém, a coisa mais importante para o leitor, que é a qualidade da revista, essa não sai daqui nunca!

* * *

Paulão, o superestagiário da ME em 2007

Queria aproveitar para agradecer também ao Paulo Gama, que terminou seu período de estágio na ME. Em 2007, o Paulão quebrou vários galhos por aqui! Além de assumir as seções **Intercâmbio** e **Superprofissão**, o cara cuidou de todas as promoções da revista, teve a oportunidade de fazer matérias bacanas e ainda se arriscou – com sucesso! – como locutor dos infográficos animados e de alguns vídeos do nosso site. Valeu, Paulão! Sem você o ano teria sido bem mais difícil...

Até a próxima.

①

Fabio Volpe
Redator-chefe
fvolpe@abril.com.br

DICA DO EDITOR

A VOZ DO POVO...

A capa desta edição nasceu da idéia de um leitor. Infelizmente, não guardei o nome dele – peço desculpas! –, mas ele sugeriu uma reportagem sobre um crime misterioso no lago Bodom, na Finlândia. A idéia era tão boa que resolvemos falar logo sobre dez crimes supermisteriosos.

Conto isso para mostrar como a participação dos leitores é importante. E a melhor forma de participar é pelo site da ME. Lá dá para sugerir matérias (**Fórum**), dar sua opinião (**Você Manda**) e enviar as suas dúvidas mais intrigantes (**Mande uma Pergunta**). Tudo num simples clique a partir da home.

EDITORA Abril
CENTENÁRIO VICTOR CIVITA 1907 - 2007

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidentes: Jairo Mendes Leal, Mauro Calliari
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo
Diretora Corporativa de Publicidade: Thaís Chede Soares B. Barreto

Diretora Superintendente: Elda Muller
Diretora de Núcleo: Brenda Fucuta

MUNDO ESTRANHO

Redator-chefe: Fabio Volpe
Editores: Artur Louback Lopes e Marina Motomura (texto); Alessandra Kalko (arte); Luiz Iria (infografia)
Designers: Bernardo Borges e Diego Sanches **Atendimento ao leitor:** Adriana Meneghello
CTI: Aldo Macedo (chefe), Aldo Teixeira, Regina Sano, Rodrigo Lemes e Rogério da Veiga
NÚCLEO DE INTERNET
Webmaster: Bruno Bezerra
Editor: Fred Di Giacomo **Designer:** Marco Moreira

www.mundoestranho.com.br

Colaboraram nesta edição: Ciro Santiago, Elisa Menezes, Fabiano Onça, Lilian Ferreira, Lorena de Oliveira, Luiz Fujita Júnior, Natália Yudenitsch, Paulo Gama, Pedro Burgos, Raphael Hakime, Roberto Navarro, Rodrigo Lobo, Tarso Araújo, Tiago Jokura e Yuri Vasconcelos (texto); Paulo dos Santos (revisão)

Apoio Editorial: Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti
Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcos Peregrina Gomez, Mariane Ortiz, Robson Monte, Sandra Sampaio **Executivos de Negócio:** Claudia Galdino, Eliani Prado, Luciano Almeida, Marcello Almeida, Marcelo Cavalheiro, Márcia Soter, Nilo Bastos, Pedro Bonaldi, Regina Maurano, Rodrigo Floriano Toledo, Virgínia Any, Willian Hagopian **PUBLICIDADE REGIONAL: Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **PUBLICIDADE RIO DE JANEIRO: Diretor:** Paulo Renato Simões **Publicidade Núcleo Jovem: Gerente de Publicidade:** Fernando Sabadin **Executivos de Negócio:** Analucia Bertola, Camilla Dell, Cinthia Curty, João Eduardo Dias, Larissa Ceravolo, Luis Fernando Lopes, Mara Marques. Ricardo Mariani **MARKETING E CIRCULAÇÃO: Gerente de Marketing:** Wagner Gorab **Gerentes de Publicações:** Adriana Schneider Dallolio, Caio Coimbra, Renato Cagno (Marketing Publicitário); Louise Faleiros, Edson Bottura (Marketing Leitor) **Analistas:** Sirlei Souza, Tatiane Rios **Estagiária:** Priscila Venturole **Gerente de Publicidade:** Caio Coimbra e Bruno Rocha (estagiário) **Gerente de eventos:** Camila Mendonça **Eventos:** Anna Christina Franco e Denise Zuanazzi **Analistas:** Ana Mascarenhas, Denise Zuanazzi, Samantha Pinto **Gerente de Circulação Avulsas:** Magali Superbi **Gerente de Circulação Assinaturas:** Márcia Simone Donha **Licenciamento:** Vanessa Weitman e Paulo Alves **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES: Diretor:** Auro Iasi **Gerente:** André Vasconcelos **Consultor:** Silvio Fontes, Fabio Lesbaupin **Processos:** Fabiano Valim **ASSINATURAS: Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor:** Ana Dávalos **Diretor de Vendas:** Fernando Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, fax (11) 3037-5891 **Publicidade São Paulo** www.publiabril.com.br **Classificados** tel. 0800-7012066, Grande São Paulo tel. 3037-2700 **ESCRITÓRIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Central-SP** tel. (11) 3037-6564 **Bauru** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (14) 3227-0378, e-mail: gnottos@gnottosmidia.com.br **Belém** Midiasolution Belém, tel (91) 3222-2303, email: ana.midiasolution@veloxmail.com.br **Belo Horizonte** tel. (31) 3282-0630, fax (31) 3282-0632 Representante Triângulo Mineiro: F&C Campos Consultoria e Assessoria Ltda Tel/Fax: (16) 3620-2702 Cel. (16) 8111-8159 email: fmc.rep@netsite.com.br **Blumenau** M. Marchi Representações, tel. (47) 3329-3820, mauro@mmarchiabril.com.br **Brasília** Escritório: tels. (61) 3426-7342/3223-0736/3225-2946/3223-7778, fax (61) 3315-7558; Representante: Carvalhaw Marketing e Promoções Ltda., tels. (61) 426-7342/223-0736/225-2946/223-7778, fax (61) 321-1943, e-mail: starmkt@uol.com.br **Campinas** CZ Press Com. e Representações, telefax (19) 3233-7175, e-mail: czpress@czpress.com.br **Campo Grande** Josimar Promoções Artísticas Ltda. tel. (67) 3382-2139 e-mail: karenb@josimarpromocoes.com.br **Cuiabá** Agronegócios Representações Comerciais, tels. (65) 9235-7446/9602-3419, e-mail: lucianooliveir@uol.com.br **Curitiba** Escritório: tel. (41) 3250-8000, fax (41) 3252-7110; Representante: Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (41) 3234-1224, e-mail: viamidia@viamidiapr.com.br **Florianópolis** Interação Publicidade Ltda. tel. (48) 3232-1617, fax (48) 3232-1782, e-mail: fgorgonio@interacaoabril.com.br **Fortaleza** Fortaleza Midiasolution Repres. e Negoc. em Meios de Comunicação, telefax (85) 3264-3939, e-mail: simone.midiasolution@veloxmail.com.br **Goiânia** Middle West Representações Ltda., tels. (62) 3215-5158, fax (62) 3215-9007, e-mail: publicidade@middlewest.com.br **Joinville** Joinville Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (47) 3433-2725, e-mail: viamidiajoinville@viamidiapr.com.br **Manaus** Manaus Paper Comunicações, telefax (92) 3656-7588, e-mail: paper@internext.com.br **Maringá** Atitude de Comunicação e Representação, telefax (44) 3028-6969, e-mail: marlene@atituderep.com.br **Porto Alegre** Escritório: tel. (51) 3327-2850, fax (51) 3327-2855; Representante: Print Sul Veículos de Comunicação Ltda., telefax (51) 3328-1344 /3823/4954, e-mail: ricardo@printsul.com.br **Recife** MultiRevistas Publicidade Ltda., telefax (81) 3327-1597, e-mail: multirevistas@uol.com.br **Ribeirão Preto** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel (16) 3911-3025, email gnottos@gnottosmidia.com.br **Rio de Janeiro** pabx: (21) 2546-8282, fax (21) 2546-8253 **Salvador** AGMN Consultoria Public. e Representação, tel.(71) 3311-4999, fax: (71) 3311-4960, fax: (71) 3341-4996, e-mail: abrilagm@uol.com.br **Vitória** tel. ZMR - Zambra Marketing Representações, tel. (27) 3315-6952, e-mail: samuel@zambramkt.com

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais **Núcleos Negócios:** Exame, Exame PME, Você S/A **Núcleo Tecnologia:** Info, Info Corporate **Núcleo Informação:** Revista da Semana **Núcleo Consumo:** Boa Forma, Elle, Estilo, Manequim, Revista A **Núcleo Comportamento:** Claudia, Gloss, Nova **Núcleo Semanais de Comportamento:** Ana Maria, Faça e Venda, Sou Mais Eu!, Viva Mais! **Núcleo Bem-Estar:** Bons Fluidos, Saúde!, Vida Simples **Núcleo Jovem:** Almanaque Abril, Aventuras na História, Bizz, Capricho, Guia do Estudante, Loveteen, Mundo Estranho, Superinteressante **Núcleo Infantil:** Atividades, Disney, Recreio **Núcleo Homem:** Men's Health, Playboy, Vip **Núcleo Casa e Construção:** Arquitetura e Construção, Casa Cláudia **Núcleo Celebridades:** Bravo!, Contigo!, Minha Novela, Tititi **Núcleo Motor Esportes:** Frota S/A, Placar, Quatro Rodas **Núcleo Turismo:** Guias Quatro Rodas, National Geographic, Viagem e Turismo **Fundação Victor Civita:** Nova Escola

MUNDO ESTRANHO ED. 71 (ISSN: 977167695000), ano 7, nº 1, é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121
Demais localidades: 0800-775-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER www.aner.org.br

Abril
www.abril.com.br

Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita
Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Arnaldo Tibyriçá, Douglas Duran, Marcio Ogliara, Sidnei Basile

① ILUSTRAÇÕES STEFAN ② ARQUIVO PESSOAL

CRÉDITOS DA CAPA: JAPS E ALESSANDRA KALKO (ILUSTRA PRINCIPAL); SAMUEL CASAL (ILUSTRA VÍRUS E BUEIRO); BLAINE HARRINGTON III/CORBIS/LATINSTOCK (BARCO); MICHAEL HEISSNER/PHOTOGRAPHER'S CHOICE/GETTYIMAGES (FOTÓGRAFO)

SUMÁRIO

JANEIRO 2008 EDIÇÃO 71

reportagens

26. CRIMES MISTERIOSOS
Uma seleção com **dez casos não solucionados** que intrigam policiais desde o século 19 até hoje!

34. O PIOR DO ESPORTE
Os **momentos de maior vacilo** de atletas na história do esporte mundial

38. GÊNIOS MIRINS
Conheça **crianças e jovens superdotados** que detonam nas mais diferentes áreas, da música à medicina

seções

caixa postal — **10.** Mais gente **jovem e rica:** o ranking da revista *Forbes*

meno celular — **12.** Agora você pode receber **recordes divertidos** no celular

Internet — **14.** Navegue pelo **canal do Panamá** no nosso novo info animado

Presenteie-me — **16.** Concorra a **cinco exemplares** de um manual contra o aquecimento global

Dúvidas quentes — **18.** Como seria uma guerra entre **Brasil e Venezuela?**

Top 10 — **20.** Os **dez vírus mais mortais** do planeta!

Duelo — **22. Explorer x Firefox:** veja qual é o melhor navegador para a web

Intercâmbio — **24.** A nada mole vida dos jovens no **Afeganistão**

the book is on the table — **68.** Tem mais gente misturando **curiosidades e humor**

Tech — **69.** Como montar uma **rede Wi-Fi** dentro de casa

Games — **70.** Prepare o bolso para os **games de 2008** que serão imperdíveis

Cinema & TV — **72.** Mais lançamentos: agora **o melhor do cinema no ano**

Contando ninguém acredita — **74. O juiz maluco** que decidiu julgamento até no cara e coroa...

pergunta&resposta

41. Que **invenção criada em 1880** está presente na sala de todas as casas?

42. Como foi a luta de **trincheiras** na Primeira Guerra Mundial?

46. Como vivem as **moscas?**

48. Como é a **hierarquia dos anjos** católicos?

49. Por quanto tempo o **gás carbônico** permanece no ar? (CURTO & GROSSO)

50. Como é feito o **sorvete?**

51. Qual **ave** consegue ficar mais tempo **sem pousar?**

52. O que há no **subsolo** de uma grande cidade?

54. O que são **gorduras** saturadas, insaturadas e trans?

55. Quais são os **efeitos da altitude** no corpo humano?

56. Como era uma expedição dos **bandeirantes?**

58. Como funciona a **central 190** da Polícia Militar?

59. Quais são as **maiores estátuas** do mundo?

62. Qual o **local mais visitado** do mundo?

63. Como são feitos os **pontos cirúrgicos?**

64. Como um **barco a vela** consegue navegar contra o vento?

64. Quem inventou o **grito de "goooool"?**

66. O planeta **Terra** é um ser vivo?

© ILUSTRAÇÃO SATTU

CÓDIGOS ESTRANHOS
Veja o que significam os ícones que aparecem na revista

- :-) :-p :-D Final de uma reportagem
- >> Reportagem continua na próxima página
- Pergunta enviada por leitor
- Reportagem escrita por...
- Reportagem ilustrada/infografada por...
- Design da reportagem feito por...
- Fotos da reportagem feitas por...
- Edição por...
- Indicação de site

caixa postal

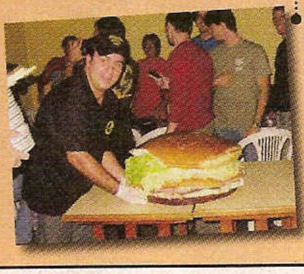
>> LEITORES COMENTAM OS CEM FATOS MAIS ESTRANHOS DO ANO

MENSAGENS RECEBIDAS 338

RETROSPECTIVA 2007

Achei a reportagem de capa **As 100 maiores curiosidades de 2007!** (ed. 70, pág. 28) o máximo. É incrível perceber como tem gente que faz coisas estranhas por aí! Mas, pensando bem, ainda bem que eles existem: só assim a gente se diverte e consegue dar boas risadas nesse mundão cheio de problemas. Parabéns pelo trabalho e por conseguirem tantas informações.
PATRÍCIA ECHEVARRIETA,
FLORIANÓPOLIS, SC

Gostaria de fazer um comentário sobre a curiosidade 58: na cidade de São Carlos, interior de São Paulo, uma lanchonete faz um sanduíche tão grande ou até maior que o lanchão de 55,8 quilos dos Estados Unidos. É o Trem Godzilla, que dizem ter quase 60 quilos!
RICARDO CARLOS BRANCO,
SÃO CARLOS, SP



A revista desse mês foi a melhor do ano. Mas, no item 60 da reportagem de capa, fiquei com uma dúvida um tanto quando estranha: será que o senhor Tombe, que foi obrigado a casar com uma cabra, ficou com a herança quando ela morreu?
FERNANDO HENRIQUE ALVARES CARNEIRO,
LAGOA FORMOSA, MG

Adorei toda a reportagem sobre as maluquices que aconteceram em 2007, mas ficou faltando uma coisinha: os links onde podemos encontrar os vídeos de algum das curiosidades, como o pivô Heloísa Helena ou a repórter su ca vomitando ao vivo.
GABRIEL GONÇALVES,
MORRETES, PR

*Gabriel e demais preguiçosos de plantão: para dar uma ajudinha, separamos os links de alguns desses v deos no nosso site. Para confe rir, basta acessar o site da ME clicar em **Links da Edição**.*

OS JOVENS MAIS RICOS

Adorei o **TOP 10 Os dez jovens mais bem pagos do mundo** (ed. 70, pág. 24), mas acho que encontrei um pequeno erro nessa lista. A revista *Forbes* divulgou um outro ranking que, entre outros pontos, coloca a atriz mirim Hilary Duff entre as mais ricas, com a mesma fortuna que o brasuca Alexandre Pato: 12 milhões de dólares.
JAREK,
DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Jarek, a lista da Forbes tem algumas diferenças em relação à nossa: a primeira é que eles consideraram pessoas com até 25 anos de idade, enquanto só menores de 21 entraram na lista da ME. Além disso, como os números quase nunca são oficiais, muitas das fortunas não são divulgadas com exatidão. No caso das gêmeas Mary-Kate e Ashley Olsen, por exemplo, nós também consideramos a grana que elas ganharam como empresárias, e não só como atrizes como fez o ranking da Forbes. Para ninguém ficar curioso, segue ao lado a lista da revista gringa.

	Nome	Fortuna	País	Idade	Área
1	LEBRON JAMES	US$ 27 milhões	EUA	22 anos	Basquete
2	REGGIE BUSH	US$ 24 milhões	EUA	22 anos	Futebol americano
3	MARIA SHARAPOVA	US$ 23 milhões	Rússia	20 anos	Tênis
4	MICHELLE WIE	US$ 19 milhões	EUA	18 anos	Golfe
5	MARY-KATE E ASHLEY OLSEN	US$ 17 milhões cada	EUA	21 anos	Atrizes
6	DANIEL RADCLIFFE	US$ 15 milhões	Inglaterra	18 anos	Ator
7	HILARY DUFF	US$ 12 milhões	EUA	20 anos	Atriz
8	AVRIL LAVIGNE	US$ 12 milhões	Canadá	23 anos	Cantora
9	CARMELO ANTHONY	US$ 10 milhões	EUA	23 anos	Basquete
10	KEIRA KNIGHTLEY	US$ 9 milhões	Inglaterra	22 anos	Atriz

erros estranho

*Duas mancadas em **Como tornar um piloto de caça**, (e 70, pág. 23): a EPCAR ofere 185 e não 100 vagas por ano esta é a imagem certa do avi **Universal T-25**. Erros comun cados pelos leitores José Carl de Paola e Carlos Polsachi.*

*Vários leitores perceberam confusão e nos alertaram que sigla PIB significa Produto Inter no Bruto, e não Produto Intern Produto, como foi publicado n reportagem **Como a Alemanha o Japão se recuperaram tão rápid depois da Segunda Guerra?** (e 70, pág. 54).*

*A sugestão dos clones Morga Freeman e Kofi Annan (**Presentão**, ed. 70, pág. 15) foi enviad por Jéssica Carolina, e não po Clayton Fagundes.*

ME NO CELULAR

>> OS RECORDES MAIS INCRÍVEIS NO SEU CELULAR!

RECEBA TODO DIA UM RECORDE!

Você sabe quais são os países com mais telefones? E qual o maior palácio habitado? Bom, como todo leitor da MUNDO ESTRANHO, você deve ser um curioso de plantão. E provavelmente está com a pulga atrás da orelha querendo respostas. Se você assinar nosso novo serviço de celular, **Recordes**, vai receber uma dessas curiosidades por dia! Como somos bonzinhos, aí vão as respostas:

Os países com mais telefones no mundo são a China (215 milhões), EUA (186 milhões) e Japão (71 milhões). O Brasil é o 6º, com 39 milhões linhas.

O maior castelo ainda habitado do mundo é o de Windsor, o lar de 53 mil metros quadrados da família real britânica desde o ano de 1006.

VIVO, CLARO, OI, TELEMIG/AMAZÔNIA, BRASIL TELECOM, CTBC E SERCOMTEL

COMO ASSINAR ENVIE **SMS** COM O TEXTO **RECORDE** PARA O NÚMERO **22745** E SIGA AS INTRUÇÕES DA MENSAGEM RECEBIDA

CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM RECEBIDA

wap

ENQUETE **Como você descobriu os serviços de celular da**

TODAS AS OPERADORAS

COMO USAR INICIE O NAVEGADOR WAP (ACESSO WEB) DO SEU CELULAR. ABRA A OPÇÃO DE INSERIR O ENDEREÇO (URL). E DIGITE: **WAP.MUNDOESTRANHO.COM.B**

torpedo

Saiba como assinar o **Contando Ninguém Acredita** e receba todos os dias mensagens como:

Período integral. O mecânico mais velho da Inglaterra te 99 anos! E diz que só pára de trabalhar quando morrer.

VIVO, TIM, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC, SERCOMTEL E TELEMIG/AMAZÔNIA

COMO ASSINAR ENVIE SMS COM O TEXTO **CONTANDO** PARA **22745** E SIGA AS INSTRUÇÕE DA MENSAGEM RECEBIDA.

CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM; 28 CENTAVOS POR DIA NA TIM

wallpaper

VIVO, TIM, CLARO E BRASIL TELECOM

COMO BAIXAR NA VIVO BAIXE O APLICATIVO **WALLPAPER** NO **DOWNLOAD CENTER**. ENTRE EM **PORTAL ABRIL > MUNDO ESTRANHO**

COMO BAIXAR NA TIM ENVIE SMS COM O TEXTO **PAPEL ME** PARA **22745**

COMO BAIXAR NA CLARO ENVIE SMS COM O TEXTO **ABRIL** PARA **250**. CLIQUE EM **PAPE DE PAREDE > MUNDO ESTRANHO**

COMO BAIXAR NA BRASIL TELECOM ACESSE O **MUNDO WAP**. CLIQUE EM **DOWNLOADS ABRIL.COM > MUNDO ESTRANHO**

CUSTO 1,10 REAL NA CLARO; 1,20 REAL NA BRASIL TELECOM; 3,40 REAIS NA VIVO; 3,99 REAIS NA TIM

140 mil downloads por mês

5 milhões de visitas

O maior Portal Podcasting da América Latina

20 podcasts de diferentes assuntos

podBrasil

Portal Podcasting

www.podbrasil.com.br

Informação e entretenimento em Mp3 para você ouvir quando, onde e como quiser!

APOIO: Phoen Studios-s

Tel.: (11) 5506.9870 - www.jpsproducoes.co

R. Dr. Otávio de Oliveira Santos, 170 - Brooklin -

COMO FOI CONSTRUÍDO O CANAL DO PANAMÁ?

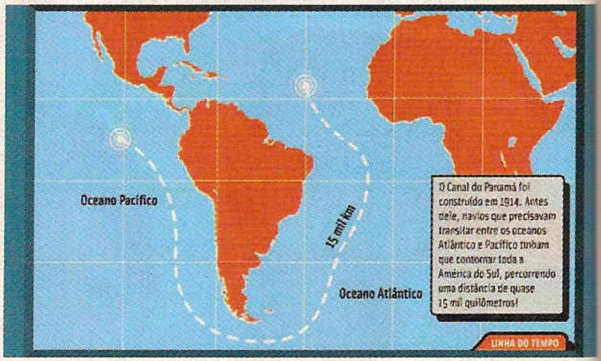
Nas aulas de história ou geografia você já ouviu falar do canal do Panamá? Pareceu uma grande chatice? Bom, o site da MUNDO ESTRANHO traz pra você um super-infográfico animado explicando passo a passo como o canal foi construído, mas de uma forma divertida. São gráficos interativos, ligados por uma narração que, além de contar a história e detalhar a forma como foi construído o canal, trazem diversas curiosidades, do jeito que só a MUNDO ESTRANHO sabe fazer. Abaixo selecionamos algumas atrações do info:

COMO ACESSAR

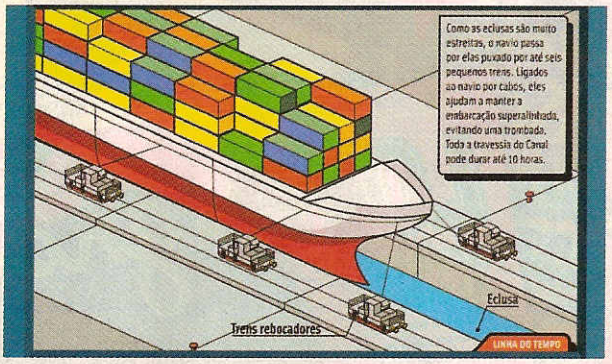
NA **HOME**, CLIQUE EM **INFO ANIMADO**. EM **INFO ANIMADO** SELECIONE O INFO **CANAL DO PANAMÁ**

CONFIRA UMA LINHA DO TEMPO COM A HISTÓRIA DO CANAL DO PANAMÁ

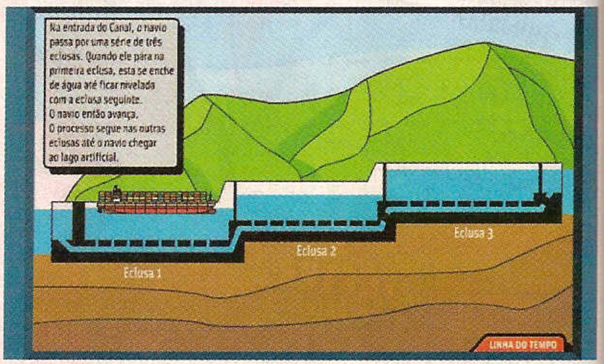
SAIBA QUAL ERA A ROTA DOS NAVIOS ANTES DA CONSTRUÇÃO DO CANA[L]



ACOMPANHE A TRAVESSIA DOS BARCOS



ENTENDA COMO FUNCIONA O SISTEMA DE ECLUSAS DO CANAL



NARUTO NA ME!

Vocês pediram e conseguiram! Tudo bem, ainda não fizemos uma matéria sobre *Naruto* na MUNDO ESTRANHO, mas o site está recheado de curiosidades sobre o anime para você. Na nossa seção **Testes** preparamos um quiz sobre *Naruto* e outro sobre a história dos animes em geral. Além de você pôr à prova seus conhecimentos e ver se é um expert nessa mania vinda do Japão, você ainda aprende sobre diversas curiosidades dessa febre como: **O que é o gênero de animes conhecido como "mecha"? Ou ainda: Quem são os pais de Naruto?**

COMO ACESSAR

NA **HOME**, CLIQUE EM **DIVIRTA-SE**. EM **DIVIRTA-SE**, CLIQUE EM **TESTES**. EM **TESTES**, SELECIONE **NARUTO E ANIME.**

MAIS NO SITE As reportagens com este selo têm mais informações em **www.mundoestranho.com.br**

LINKS Todos os endereços da web citados nas reportagens

avalie a revista

Naruto Uzumak
pedro.h97@hotmail.com

Gostei bastante do **Duelo**.

Rafael
raafa.lc@hormail.com

Eu não gostei do **Duelo**. Odeio *Casseta e Planeta* e amo *Pânico na TV*.

Maria Julia
ju_ioshiura@hotmail.com

Também gostei do **Duelo**, uma dúvida que eu sempre tive foi *Casseta e Planeta* ou *Pânico na TV*!

Rafael *Casseta* antigamente era melhor. Depois que o Bussunda se foi perdeu a graça de vez.

Naruto Uzumak O **Top 10** estava massa!

Maria Julia Aham, mas já tiveram melhores...

Renan
re-favero@hotmail.com

O **Top 10** estava incrível, mas concordo que já vi melhores.

Maria Julia A seção **Pergunta & Resposta** tava chatinha. Não tinha coisas muito interessantes. Tipo, pra que eu vou querer saber como foram feitas as pirâmides do Egito? Eu não vou fazer uma!

Renan Sou culto, eu já sabia daquilo, mas gostei.

Rafael Se não estivéssemos no fim do ano, a matéria sobre as pirâmides iria me ajudar na escola.

Naruto Uzumak É... **Pergunta & Resposta** não curti muito também

Maria Julia Também ficou malzinho o **Heróis à moda japonesa**. Porém, a reportagem de capa ficou ótima! O único problema é que às vezes repetia os assuntos já contados em outras revistas...

Rafael Achei legal as gafes, aquela do dente da Heloísa Helena. Eu ri muito.

Naruto Uzumak Não gosto de livros, nem li a seção **The Book Is on the Table.**

Rafael Eu li... To pensando em comprar o livro *Adoráveis Trapalhões*.

COMO PARTICIPAR

QUEM PARTICIPA CINCO LEITORES QUE RESPONDEREM **O QUE FOI LEGAL (E O QUE FOI MALA) NESTA EDIÇÃO?**, DA FORMA MAIS CRIATIVA

ONDE SE INSCREVER **MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **AVALIE A REVISTA**

QUANDO O BATE-PAPO DE AVALIAÇÃO COM OS LEITORES ESCOLHIDOS E O PESSOAL DA REDAÇÃO DA REVISTA ROLA NO DIA **11 DE JANEIRO**, ÀS 17 H, POR MSN

só no site

você manda!

Você sabia que a palavra "emoticon" é uma das mais buscadas no *Google* para chegar até o site da Mundo Estranho? A ME atualiza seu site toda quinta-feira com **novos emoticons.** Agora queremos a sua ajuda para melhorá-los. Entre no nosso site e responda: **Que tipo de emoticon você gostaria de baixar?**

PIADAS

Toda sexta-feira o site da ME é atualizado com piadas. Não sabia? Se você é fã do nosso estilão debochado, não pode deixar de entrar no site para terminar a semana rachando o bico. Selecionamos um tema (piadas de animais, de português, de sexo...) e escolhemos anedotas dos leitores e as melhores piadas da internet sobre o assunto. Se você quiser participar e ter seu nome estampado em nosso site, é fácil! Mande suas piadas para **sitemundoestranho@gmail.com**

fale com a gente

ATENDIMENTO

Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para Adriana e Carlinhos
CARTAS Mundo Estranho
Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
E-MAIL mundoestranho.abril@atleitor.com.br

VENDA DE CONTEÚDO

Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com Giselda Gala

E-MAIL ggala@abril.com.br
FAX (11) 3037-5891

ASSINE JÁ

TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 775 2828 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.assineabril.com.br
E-MAIL abril.assinaturas@abril.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE

TELEFONES (11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 775 2112
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.abrilsac.com.br
E-MAIL abrilsac@abril.com.br

OUTROS PRODUTOS

Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
SITE www.mundoestranho.com.br/loja
E-MAIL produtos@abril.com.br
Telefone (11) 4003-3222 (Grande São Paulo) e 23 (11) 4003-3222 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES

Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca mais despesas de remessa

MARKETING

Fale com Caio Coimbra, nosso gerente de publicação
E-MAIL ccoimbra@abril.com.br

PARA ANUNCIAR

Fale com Fernando Sabadin
E-MAIL fsabadin@abril.com.br
SITE www.publiabril.com.br

TELEFONES SP (11) 3037-4738, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

TRABALHE CONOSCO

SITE abril.com.br/trabalheconosco

CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

DÁ PARA VOAR DE HELICÓPTERO NA LUA?

NÃO. A LUA NÃO TEM ATMOSFERA

QUAL O REINADO MAIS LONGO DA HISTÓRIA?

O DO FARAÓ PHIOPS II

EXISTEM SAPOS COM PÊLOS?

SIM, DA ESPÉCIE *TRICHOBATRACHUS ROBUSTUS*

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

© DIVULGAÇÃO

próximo capítulo Confira o que vai rolar na edição do mês que vem!

Presentão ME — leitor repórter

UM ÔNIBUS ESPACIAL DÁ UMA VOLTA NA TERRA MAIS RÁPIDO SE SEGUIR O SENTIDO DE ROTAÇÃO DELA?

a mais criativa

Se é mais rápido eu não sei, mas, se eu fosse o motorista do ônibus espacial, com certeza andaria no sentido contrário ao da rotação da Terra. Daí era só botar o busão no ponto morto e seguir a viagem na banguela! Com o preço dos combustíveis na estratosfera e com essa onda de corte de gastos da Nasa, eu me daria bem: chegaria rapidão e manteria meu emprego.

✉ **JULIO CESAR BRANDÃO**, Ribeirão Preto, SP

a mais correta

Claro que não. Se duas coisas se movem com a mesma velocidade e sentido, estarão lado a lado sempre. Como a velocidade de rotação da Terra é maior do que a do ônibus espacial, é mais rápido e lucrativo seguir no sentido contrário ao da rotação. Se a Terra roda para leste, você viaja para oeste, indo de encontro ao ponto de partida.

✉ **CARLOS ALBERTO SCHNEIDER JÚNIOR**, Domingos Martins, ES

Se considerarmos essa rapidez no deslocamento do ônibus como a velocidade relativa entre ele e um observador parado no solo terrestre, a volta seria mais rápida se o ônibus seguisse no sentido contrário ao da rotação da Terra – isto é, indo de leste para oeste. A razão é exatamente a que o Carlos Alberto falou: andando em direções contrárias, o ônibus espacial e seu ponto de partida se aproximam usando os dois deslocamentos, o que não aconteceria se o veículo seguisse no mesmo sentido da rotação terrestre. "Mas é bom ressaltar que a velocidade do ônibus dependerá da altura da órbita, qualquer que seja o sentido de translação do ônibus", afirma Enos Picazzio, do Instituto de Astronomia da USP.

mistério do mês

PRÊMIO 1 ANO DE ASSINATURA DA *MUNDO ESTRANHO*!

POR QUE DEPOIS DE SECO O CIMENTO NÃO VOLTA A FICAR MOLE QUANDO É MOLHADO?

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **A RESPOSTA MAIS CORRETA** OU **A MAIS CRIATIVA**

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **LEITOR REPÓRTER**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 13 DE JANEIRO

momento estranho

Recebi esta foto de um colega com uma cena surpreendente: não sei se ao ler o cartaz fico com pena do dono do estabelecimento e vou lá ajudar comprando alguma coisa ou se vou dar os parabéns pela criatividade de sua propaganda. Pelo menos o boteco ficou famoso!

✉ **JOSÉ SIMÕES FILHO**, Divinópolis, MG

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO + CD-ROM **ME** CLÁSSICAS

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR UMA IMAGEM **BEM LOUCA** PARA A GENTE

ONDE CONCORRER ENVIE FOTOS DE SUA AUTORIA PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO GUIA DE SOBREVIVÊNCIA AO AQUECIMENTO GLOBAL

Sabia que trocar as cores das suas roupas pode ajudar a frear o aquecimento global? E que, se o bicho pegar de vez, adotar um animal selvagem pode ser uma boa saída? Para conferir essas e outras táticas inusitadas contra o aquecimento global, basta nos contar qual a idéia mais estranha que você colocaria em prática para evitar esse problema. Os autores das cinco respostas mais criativas ganham um exemplar do *Manual Live Earth de Sobrevivência ao Aquecimento Global*.

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR A RESPOSTA **MAIS CRIATIVA**

ONDE CONCORRER MUNDOESTRANHO.COM.BR. CLIQUE EM **PROMOÇÃO**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 13 DE JANEIRO

crie um balãozinho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

IMAGEM DO MÊS
Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!

GANHADOR DE DEZEMBRO
✉ **HENRIQUE CÉSAR TEIXEIRA,** São Paulo, SP
Este balãozinho foi o escolhido entre 302 participantes!

COMO PARTICIPAR
QUEM GANHA QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO**
ONDE CONCORRER **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **CRIE UM BALÃOZINHO**
ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 13 DE JANEIRO

perguntas que amamos
(mas não sabemos responder)

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

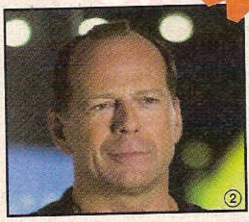
O que se diz ao meio-dia em ponto: bom dia ou boa tarde?

✉ **NETINHO AVELINO,** Banabuiú, CE

cara de um...

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

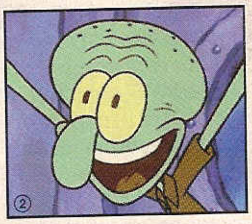
MANO MENEZES
(TÉCNICO DO CORINTHIANS)



BRUCE WILLIS
(ATOR)

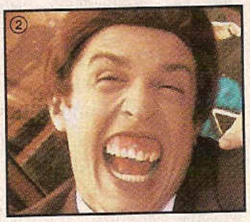
✉ **EDUARDO MEURER,** POR E-MAIL

BETO ACOSTA
(JOGADOR URUGUAIO)

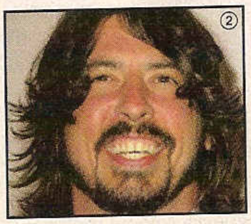


LULA MOLUSCO
(DO DESENHO *BOB ESPONJA*)

✉ **ÍTALO CABRAL,** POR E-MAIL



CEARÁ
(*PÂNICO NA TV*)



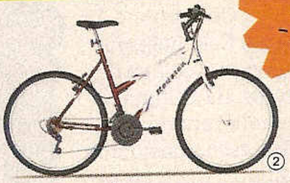
DAVE GROHL
(VOCALISTA DO FOO FIGHTERS)

✉ **VINÍCIUS VIEIRA,** POR E-MAIL

COMO PARTICIPAR
QUEM GANHA QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS**
ONDE CONCORRER ENVIE SEU CLONE PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO BICICLETA HOUSTON – DISCOVERY VIVID 2



Em dezembro, pedimos que os leitores nos contassem o rolê mais estranho que dariam se tivessem um **bicicleta Houston.** Os vencedores foram **José Ailton Moreira,** de Moeda, MG, que disse que iria usar a bike para entregar pizzas no Congresso, e **Jaldiran Araújo da Silva,** de Bertioga, SP, que visitaria alguns lugares com nomes estranhos no Brasil, como Catolé do Rocha, na Paraíba, ou Nova Iorque, no Maranhão.

① ARQUIVO PESSOAL ② DIVULGAÇÃO

>> "MUY AMIGOS"

Como seria uma guerra entre BRASI[L]

O conflito seria equilibrado: o Brasil levaria a melhor com o Exército, mais numeroso, mas a Venezuela teria vantagem nos ares com seus caças russos de última geração. O que pega para o Brasil é que o investimento nas Forças Armadas está congelado desde 1995, enquanto a Venezuela firmou acordos com potências militares. O presidente de lá, Hugo Chávez, trocou armas americanas e européias por modelos russos e comprou 100 mil fuzis russos AK-103, o AK-47 atualizado. Isso seria um páreo duro para nossa infantaria. "O Exército brasileiro tem competência técnica, o que não tem é material e recursos financeiros", diz o cientista político Christian Lohbauer. Se a guerra rolasse mesmo, a Amazônia seria o ponto de partida. Os combates ali na fronteira, se não contidos a tempo, poderiam iniciar uma escalada, com maior envio de tropas e emprego de aviação. Depois, combates navais e até bloqueio da costa. Mas o perrengue está longe de virar realidade. "A Venezuela é ameaça apenas à Colômbia e à Guiana. À Colômbia, por causa de problemas de fronteira; da Guiana, a Venezuela reivindica a margem esquerda do rio Essequibo", diz o coronel Geraldo Cavagnari, membro do Núcleo de Estudos Estratégicos da Unicamp. :-O

MARINA MOTOMURA
BERNARDO BORGES

EXÉRCITO

O Exército brasileiro é o maior da América Latina, mas falta grana para equipá-lo. A honrosa exceção são os "núcleos de excelência", como as forças de emprego rápido: pára-quedistas, infantaria ligeira transportável por helicópteros, brigada de forças especiais e os **batalhões de guerra na selva** seriam os primeiros a intervir rapidamente em um conflito na Amazônia, já que armas pesadas como tanques e obuseiros nem conseguem entrar na floresta fechada

Número de homens ►	18[illegible]
Tanques ►	4[illegible]
Blindados de reconhecimento ►	4[illegible]
Blindados de transporte de tropas ►	8[illegible]
Obuseiros ►	5[illegible]
Morteiros pesados ►	1[illegible]
Helicópteros ►	[illegible]

MARINHA

A nossa Marinha é a única da América Latina com um **porta-aviões**, o São Paulo, capaz de atacar com aviões ou fazer desembarques anfíbios em terra. Os caças-bombardeiros Skyhawk são antigos, mas dentro do padrão da região. Os submarinos estão entre os mais eficazes em sua categoria. Os fuzileiros navais têm tropas profissionais e forças especiais que seriam de grande auxílio ao Exército na Amazônia

Número de homens ►	47[illegible]
Porta-aviões ►	[illegible]
Submarinos ►	[illegible]
Fragatas e corvetas ►	[illegible]
Navios anfíbios grandes ►	[illegible]
Navios de patrulha costeira e fluvial ►	[illegible]
Aviões ►	2[illegible]
Helicópteros ►	[illegible]

AERONÁUTICA

A FAB não conta com caças de última geração, mas é uma força equilibrada e razoavelmente numerosa. O elemento mais importante é a presença dos R-99A, **aviões-radar** de alerta antecipado, que permite um controle eficaz das operações e o bloqueio do espaço aéreo ao inimigo. Os 132 aviões de transporte dão uma força em uma região como a Amazônia, na qual as distâncias são grandes e cobertas lentamente por barcos

R-99A

R-99B

Número de homens ►	65[illegible]
Aviões de transporte ►	1[illegible]
Helicópteros ►	9[illegible]
F-5E/F* ►	4[illegible]
AMX A-1* ►	3[illegible]
Mirage 2000 B/C* ►	1[illegible]
AT-29 Super Tucano* ►	7[illegible]
AT-27 Tucano (EMB 312)* ►	1[illegible]
R-99A** ►	[illegible]
R-99B** ►	[illegible]

* CAÇAS, AVIÕES DE ATAQUE E TREINAMENTO AVANÇADO ** AVIÕES DE ALERTA AÉREO (RADAR) E SENSORIAMENTO REMOTO

© FOTOS DI[VULGAÇÃO]

VENEZUELA?

34 000	Número de homens
197	Tanques
30	Blindados de reconhecimento
290	Blindados de transporte de tropas
122	Obuseiros
225	Morteiros pesados
26	Helicópteros
26 100	Número de homens
0	Porta-aviões
2	Submarinos
6	Fragatas e corvetas
0	Navios anfíbios grandes
6	Navios de patrulha costeira e fluvial
3	Aviões
14	Helicópteros
7 000	Número de homens
55	Aviões de transporte
80	Helicópteros
18	Sukhoi-30MK2*
22	F-16A/B*
16	CF-5A/B*
16	Mirage 50*
12	EMB 312 Tucano*
0	R-99A**
0	R-99B**

O contingente é pequeno mesmo em termos latino-americanos, e a maior parte é formada por conscritos, os recrutas alistados. Seu equipamento não tem nada de notável – há mesmo alguns **blindados de transporte de tropas** Urutus, fabricados no Brasil. Chávez tem incentivado a formação de milícias

As forças navais venezuelanas só alcançam a costa – nas águas oceânicas, sua capacidade de operação é reduzida. Seus dois submarinos de origem alemã e **fragatas** italianas são relativamente modernos. Chávez está querendo comprar potentes submarinos russos da classe Amur para servir como dissuasão de um eventual ataque americano

Os **caças russos Sukhoi-30MK2** são o grande trunfo do governo Chávez. A vantagem desses caças é uma combinação de maior velocidade, alcance e, principalmente, capacidade de manobra, armamento e eletrônica de bordo. Além dos caças, estão previstas compras de helicópteros russos de transporte e de ataque, o que na versão de alguns analistas modificaria o equilíbrio de forças na região

ALIADOS

COLÔMBIA

Com o rompimento de laços com a Venezuela, a Colômbia poderia ser uma eventual aliada brasileira na guerra. O Exército colombiano é numeroso: 178 mil homens, quase tanto quanto o brasileiro. A "vantagem" dessa aliança seria que, se Chávez atacasse a Colômbia, os poderosos Estados Unidos entrariam no conflito ao nosso lado

BOLÍVIA

Um aliado de Chávez no continente é a Bolívia, cujas Forças Armadas são pequenas e mal equipadas. O Exército da Bolívia tem apenas 25 mil homens e péssimo histórico: mesmo aliados com o Peru, perderam a Guerra do Pacífico contra o Chile (1879-1883); perderam o Acre para o Brasil (1903) e a Guerra do Chaco contra o Paraguai (1932-1935)

CONSULTORIA: RICARDO BONALUME NETO, JORNALISTA ESPECIALIZADO EM ASSUNTOS MILITARES; CHRISTIAN LOHBAUER, CIENTISTA POLÍTICO; EXPEDITO CARLOS STEPHANI BASTOS, PROFESSOR DA UFJF

BOMBAAAA!

ONDE FOI DETONADA A PRIMEIRA BOMBA NUCLEAR?
Em Trinity Site, situado no deserto do Novo México (EUA). Isso aconteceu no dia 16 de julho de 1945.

OBJETO DO DESEJO

QUAL FOI O TERMO MAIS PESQUISADO NO GOOGLE EM 2007?
"iPhone". Em segundo lugar ficou "Webkinz", um site de relacionamentos voltado para o público infantil.

DINHEIRO DE PLÁSTICO

QUEM INVENTOU O CARTÃO DE CRÉDITO?
O americano Frank McNamara, em 1949, quando presidia a financeira Hamilton Credit Corporation.

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

OS DEZ VÍRUS MAIS MORTAIS

Existem cerca de 4 mil tipos virais, alguns conhecidos há séculos e outros novíssimos. É impossível sa
precisamente quantas pessoas morreram em conseqüência das epidemias causadas por eles. Porta
além do número de mortes, o ranking considera a agressividade e a facilidade de transmissão de cad

RAPHAEL HAKIME / **RÔMULO PACHECO**

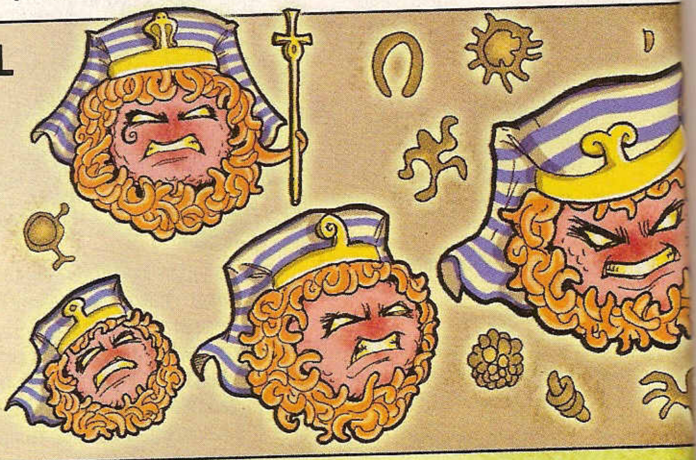
LEGENDAS: NOME | QUANDO FOI DESCOBERTO | CURIOSIDADE

10 FEBRE DO NILO OCIDENTAL

WEST NILE VÍRUS (WNV) | 1937

Originária da África, a doença demonstrou sua força a partir da década de 1990, nos Estados Unidos. A enfermidade se propaga em alta velocidade e, nos casos mais graves, causa encefalite e meningite, que levam a complicações neurológicas e à morte. A transmissão do vírus ocorre pela picada de mosquitos do gênero *Culex*, que se alimentam do sangue de aves infectadas. Ainda não existe cura nem vacina para a doença.

(!) A febre do nilo ocidental pode ter causado a morte de Alexandre, o Grande. No ano de 323 a.C., aos 32 anos, Alexandre morreu subitamente na Babilônia.



9 SARS

SARS-COV | 2002

Também conhecida como pneumonia asiática, a SARS é a grande epidemia mais recente do planeta. Identificada pela primeira vez na cidade de Foshan, na China, a doença mostrou de cara o seu poder de disseminação: em um único dia, o governo chinês notificou 3 mil casos. De novembro de 2002 a julho de 2003, 8 098 pessoas foram contaminadas ao redor do mundo e 774 delas morreram.

(!) A epidemia de SARS na China em 2003 fez com que o volume de exportação de soja brasileira para o país caísse drasticamente, afinal as pessoas não saíam de casa e, portanto, não compravam os derivados do grão.

8 FEBRE AMARELA

VÍRUS DA FAMÍLIA *FLAVIVIRIDAE* | 1900

O vírus da febre amarela e seu transmissor – o *Aedes aegypti* (o mesmo da dengue) – só foram identificados em 1900, embora já existissem casos da doença há três séculos. Não há cura para a febre amarela, mas existe uma vacina que previne a contaminação. Por isso, hoje a doença não mata como nos séculos 17 e 19 – entre 1850 e 1902, mais de 58 mil pessoas morreram só no Rio de Janeiro.

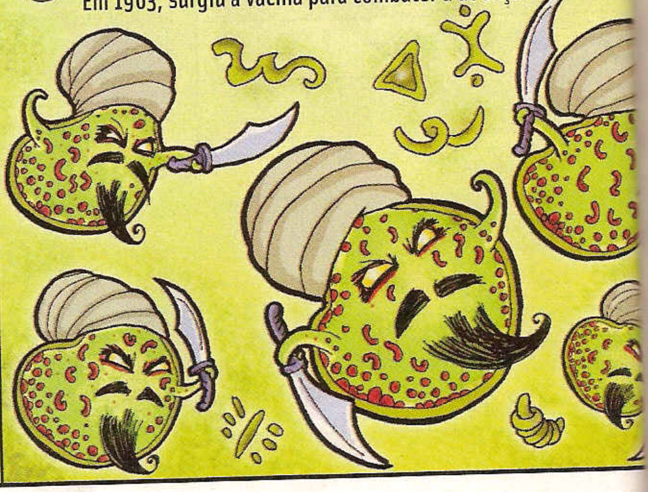
(!) No verão de 1889, uma epidemia assolou Campinas e pelo menos 75% da população local deixou a cidade. Grande parte partiu para São Paulo e ajudou a cidade a se tornar a maior do estado.

7 SARAMPO

MORBILI VÍRUS | SÉCULO 10

O vírus causador do sarampo tem enorme poder de disseminação, transmitido por meio das vias respiratórias, sobretudo em espirros e tosses. Só em 1999, a doença fez quas 900 mil vítimas, principalmente na África. Depois de uma campanha mundial de combate à doença, em menos de uma década, o número de óbitos foi reduzido drasticamente – de 1999 a 2005, o número de mortes caiu 60%.

(!) A primeira descrição da doença foi feita na Europa, pelo médico árabe Ibn Razi (860-932), mas a primeira grande epidemia data dos séculos 2 e 3 d.C. no Império Romano. Em 1963, surgiu a vacina para combater a doença.



CONSULTORIA: MARIA DO CARMO TIMENETSKY E AKEMI SUZUKI, DO INSTITUTO LUTZ; FRANCISCO ASSIS DE QUEIRÓS, DO DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

6 FEBRE HEMORRÁGICA

VÍRUS DA FAMÍLIA *BUNYAVIRIDAE* 1952

A medicina conhece pelo menos 14 tipos diferentes de hantavírus, agente responsável por este tipo de doença, mas o principal é o causador da febre hemorrágica com síndrome renal (HFRS). O vírus só foi descoberto na década de 1950, mas há casos datados de 1913, na Rússia. Hoje, na China, são registrados entre 40 mil e 100 mil casos por ano. De 5 a 10% dos infectados morrem.

(!) O vírus foi descoberto durante a Guerra da Coréia, quando cerca de 5 mil soldados foram vitimados pela doença. O nome hantavírus faz referência ao rio Hantaan, onde os primeiros corpos foram encontrados.

5 AIDS

HIV-1 E HIV-2 1981

O agente etimológico da aids é um retrovírus humano, denominado vírus da imunodeficiência humana ou HIV-1. Em 1986, descobriu-se uma variação que ficou conhecida com HIV-2. As células infectadas pelo HIV perdem eficiência pouco a pouco até serem destruídas. Com isso, o sistema imunológico se torna frágil e exposto a outras doenças, que geralmente causam a morte. Desde 1981, a aids já infectou cerca de 40 milhões de pessoas.

(!) No Malaui, um país da África Subsaariana, a aids mata 240 pessoas por dia e estima-se que, nos próximos dez anos, 876 mil pessoas morrerão por causa da doença.

4 EBOLA

VÍRUS DA FAMÍLIA *FILOVIRIDAE* 1976

Embora o número de vítimas do ebola não chegue nem perto do da gripe espanhola ou da dengue, os vírus da família *Filoviridae* assustam pela altíssima letalidade. Em 1976, quando foi descoberto, o ebola matou 280 pessoas no Zaire (hoje, República Democrática do Congo) em menos de um mês. Em 1995, o país foi atacado por outra epidemia, que contaminou 344 pessoas, vitimando 240 delas.

(!) Durante a epidemia de 1995, notou-se que as crianças são mais resistentes ao vírus. Apenas 9% das vítimas tinham menos de 17 anos.

3 VARÍOLA

ORTHOPOXVÍRUS VARIOLAE HÁ 3 MIL ANOS

Erradicada desde 1977, a doença até hoje não possui tratamento nem cura, só vacina. Há casos de varíola registrados há cerca de 3 mil anos tanto na China quanto no Egito. De lá para cá, a doença se espalhou pelo mundo, causando epidemias que mataram populações inteiras. No século 18, um em cada dez recém-nascidos morria na Suécia e na França. Na Rússia, um em cada sete.

(!) Quando a OMS declarou a doença extinta, todas as amostras do vírus mantidas por laboratórios foram destruídas. Mas um laboratório americano e um russo desobedeceram a ordem e conservam o vírus até hoje.

2 DENGUE

VÍRUS DA FAMÍLIA *FLAVIVIRIDAE* SÉCULO 18

Cerca de cem países – 2,5 bilhões de pessoas – apresentam o risco da doença. A OMS estima que surjam de 50 milhões a 100 milhões de casos todos os anos no mundo, o que resulta em 500 mil internações e 20 mil óbitos. O homem só desenvolve imunidade permanente para o tipo de vírus que contraiu. Ou seja, a pessoa pode contrair outro tipo de dengue, como a hemorrágica, muito mais perigosa.

(!) Quem transmite o vírus é exclusivamente a fêmea do mosquito *Aedes aegypti*. O macho se alimenta da seiva de plantas e é inofensivo ao ser humano.

1 GRIPE ESPANHOLA

INFLUENZA TIPO A, CONHECIDO COMO H1N1 1918

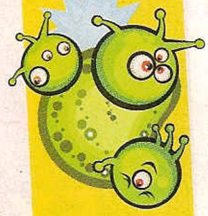
O vírus *Influenza* é o causador da mais devastadora epidemia da história. Em apenas 18 meses, entre 1918 e 1919, a gripe espanhola vitimou entre 50 milhões e 100 milhões de pessoas – na época, 5% da população mundial. O foco principal da "chacina" foram as trincheiras da Primeira Guerra Mundial. A intensa migração de soldados durante os combates ajudou o vírus a se espalhar.

(!) No período mais crítico da gripe espanhola, a doença matou mais gente do que a Primeira Guerra, que teve cerca de 14,5 milhões de baixas. Em Porto Alegre, foi criado um cemitério específico para as vítimas da gripe.

MULTIDÃO EM UM SÓ

QUANTAS BACTÉRIAS HABITAM CADA CENTÍMETRO QUADRADO DA NOSSA PELE?

Cerca de 10 milhões. Já no intestino, cada centímetro quadrado abriga cerca de 10 bilhões de microorganismos.



QUASE UM ESTÁDIO

QUAL É A MAIOR IGREJA EVANGÉLICA DO MUNDO?

É o Templo da Glória de Deus, em São Paulo, com capacidade para 60 mil pessoas.

CHUMBADO NA FÁBRICA

QUANTOS CARROS NO BRASIL TÊM DEFEITOS DE FABRICAÇÃO?

5,4 milhões dos 28 milhões de automóveis nacionais saem das fábricas com algum problema e precisam de recall.

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

DUELO

>> NAVEGAR É PRECISO

GUERRA DOS BROWSERS

O Internet Explorer surgiu em 1995 para combater o Netscape, navegador mais usado nos primórdios da web. Em poucos anos, o programa da Microsoft atingiu a liderança e estava sozinho no topo até a chegada do Firefox, que hoje ameaça seu reinado. Afinal, qual é melhor?

LILIAN FERREIRA

X

EXPLORER		FIREFOX
O Internet Explorer, da Microsoft, logo se tornou o principal navegador de Internet por vir integrado ao Windows. Sua participação no mercado era de **77,87%** em outubro de 2007, segundo a Net Applications. Por isso, a maioria dos sites é desenhada para rodar o programa, que ainda conta com boas parcerias com Java, CSS e Flash	**Participação no mercado** ✓ ✗	O Mozilla Firefox, da Mozilla Foundation, é um navegador de código aberto que roda em Windows, Linux e Macintosh. Segundo a Net Applications, em outubro, ele detinha 14,85% do mercado. Mas o Firefox **ganha novos adeptos** a cada dia, interessados principalmente nas constantes atualizações e em quebrar o monopólio da Microsoft
Com certeza, algum dia seu IE já travou e você não conseguiu recuperar sites que estavam abertos. O IE 7 corrigiu parte desse problema, reavendo janelas fechadas anteriormente. Mas ele ainda enfrenta **grande instabilidade** e, por ser o mais usado, é visado por hackers. Em 2007, uma empresa de segurança achou 38 vulnerabilidades no programa	**Estabilidade** ✗ ✓	Desde as primeiras versões, tem mais estabilidade que o rival. Isso não quer dizer que não dê pau de vez em quando. Mas, quando isso rola, você pode reabrir o programa e ter todas as abas abertas anteriormente. O **navegador também é mais seguro**: segundo a empresa de segurança Secunia, foram encontradas 18 vulnerabilidades
Segundo a empresa Web Performance Inc., o IE 7 demora, em média, **3,2 segundos para carregar um site** pela primeira vez. Quando o site já está em cache, ele leva cerca de 1,6 s. O consumo de memória RAM também influi na velocidade. Para carregar a página da Mundo Estranho, por exemplo, o IE consome 15 MB	**Rapidez** ✓ ✓	Segundo a Web Performance Inc., o Firefox 2 leva, em média, **3,5 segundos para abrir uma nova página** e 1,6 s quando ela está em cache. E o site da Mundo Estranho consome 35 MB para ser aberto. Mas o Firefox 3.0, com lançamento previsto para o início de 2008, promete aprimorar o uso da memória RAM, o que deve acelerar bastante o acesso
O IE 7 trouxe novas funções, como **navegação por abas**, RSS e sistema de busca na mesma janela do browser. Mas todas elas já existiam no Firefox. Além delas, o IE 7 trouxe como novidades bacanas o zoom e os recursos "guias rápidas", que mostra o conteúdo das abas em miniaturas, e "grupos de guias", que agrupa abas em categorias	**Navegação** ✗ ✓	Ter tudo à mão em uma interface personalizável permite melhor interação com os sites. Para isso, o Firefox traz todos os **recursos integrados à janela** do browser. Você navega em abas, tem busca em sites e dentro da própria página, RSS e gerenciamento de downloads dentro da janela. A versão 3.0 ainda trará interface integrada ao sistema operacional
A Microsoft lançou o IE 6 em 2001 e de lá para cá apenas trouxe **Service Packs** com melhorias na segurança e sistemas como bloqueador de pop-ups. Com a versão 7, disponibilizada em 2006, o browser trouxe mais ferramentas de segurança e recursos copiados do concorrente. Agora é possível também baixar add-ons no site **http://ieaddons.com**	**Recursos adicionais** ✗ ✓	Foi criado para trabalhar lado a lado com extensões que adicionam funcionalidades ao navegador. É possível **baixar milhares de add-ons** no site **https://addons.mozilla.org.** Com eles, dá para baixar vídeos, bloquear publicidade, ver cotações da bolsa de valores e mudar a cara do navegador. Dá ainda para incorporar feeds RSS do My Yahoo, Bloglines e Google Reader

2x4 — **VITÓRIA DO FIREFOX!** A Microsoft deu um salto com o IE 7, mas ainda precisa de muitos bytes para fazer o que o Firefox já faz há algumas versões

A VIDA NO AFEGANISTÃO

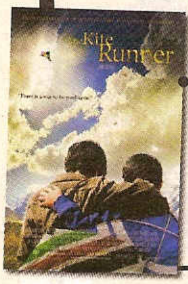
PAULO GAMA*

DA BOCA PRA DENTRO O *qaabuli* (um mexido de arroz, cenoura e uvas passas) e o *maahicha*, (*qaabuli* acompanhado de carne de carneiro) são pratos típicos da culinária afegã. Uma característica curiosa da cozinha local é que iogurte é usado como molho para carnes em vários pratos, como o *mantu* e o *aashak*

DA BOCA PRA FORA Existem duas línguas oficiais: o afegão e o persa, que também é chamado de *dari*. Este é o idioma mais comum, usado inclusive nas escolas. A maioria da população se vira bem nas duas línguas, mas, em algumas regiões, a língua mais falada no dia-a-dia são os dialetos locais, como uzbeque, balúchi e turco. Em *dari*, duas gírias muito usadas pelos jovens são *bay shak*, que significa algo como "da hora"; e *kawka*, um elogio para pessoas legais

TÁ NA MODA Há dois estilos de vestir entre os jovens. Os que têm um pouco mais de grana e moram nas grandes cidades se vestem com roupas parecidas com as nossas, em geral, importadas da China, da Índia e da Turquia. Os mais pobres, do interior do país, são mais ligados aos hábitos religiosos e, por isso, se vestem com roupas tradicionais

NA FILA DO CINEMA 1 Desde os anos 80, quando as salas de cinema passaram a ser alvos de atentados, assistir a filmes fora de casa deixou de ser um programa agradável. Por isso, os cinemas ficaram meio largados e as pessoas criaram um certo preconceito contra esse tipo de programa, tão comum no ocidente



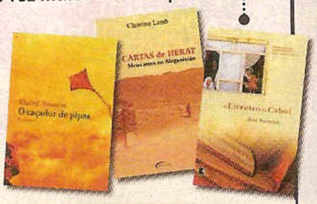
NA FILA DO CINEMA 2 Apesar de se passar no Afeganistão, o filme *O Caçador de Pipas*, que estreou no Brasil em janeiro, não criou muita expectativa por lá – muitas pessoas nem sabiam que ele estava sendo produzido. Depois de lançado, ele criou um baita problema, por causa de uma cena que mostra um garoto da etnia *hazara* sendo violentado por um adulto da etnia *pashtun*

BALADA QUE PEGA Existem pouquíssimas baladas na capital, Cabul, e nelas só entram estrangeiros ou convidados dos donos – as mulheres que pintam por lá geralmente são prostitutas. O pessoal local prefere curtir o tempo livre em locais menos agitados, como casas de amigos ou parentes, e evita as grandes concentrações com medo de atentados

CONTROLE REMOTO Apesar de ter poucos canais, a TV é uma das principais formas de entretenimento da galera. A *Tolo TV* (www.tolo.tv) é a rede mais assistida. A febre por novelas é grande: o Parlamento afegão chegou a tirar um dia de folga para assistir ao capítulo final de uma novela indiana! Reality shows também fazem sucesso: *AfghanStar* (www.afghanstar.tv), parecido com o nosso *Fama*, é um dos prediletos

JÁ SEI NAMORAR Os relacionamentos entre os jovens não são muito comuns e, quando acontecem, rolam em segredo. Os afegãos dão muito valor à virgindade das mulheres e, por isso, sexo só rola depois do compromisso formalizado

LEITURA BÁSICA O "boom" de literatura sobre o Afeganistão que invadiu o ocidente nos últimos anos, com livros como ***O Livreiro de Cabul*** e ***O Caçador de Pipas***, não fez muito barulho por lá. Em geral, os jovens não se interessam muito por livros, ainda mais pelos que tratam de uma realidade que só parece exótica para os leitores ocidentais



HIT PARADE Grupos musicais tradicionais dividem a atenção dos jovens com bandas pop da Índia, do Irã e do próprio Afeganistão

QUANTO CUSTA

LATA DE REFRI 0,70 real
CARRO POPULAR 35 000 reais
INGRESSO DO CINEMA 0,70 real
PLAYSTATION2 350 reais
SALÁRIO MÉDIO DOS JOVENS 395 reais
BIG MAC Não existe McDonald's por lá, mas, no *Kabul Fried Chicken*, o hambúrguer sai por 5,50 reais

MAIS NO SITE Em Reportagens > Conteúdo Extra > Intercâmbio, acesse os links desta seção

* COM OS "CORRESPONDENTES" ABDULBASIER AZIZ E RAMEEN JAVID

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

rapidinhas

FRIO CONTRA FRIO

POR QUE NO PÓLO SUL FAZ MAIS FRIO QUE NO PÓLO NORTE?
Porque o Pólo Sul situa-se a 2 800 metros de altitude e o Norte fica praticamente no nível do mar.

FUNDO DO POÇO

QUAL É O PONTO MAIS PROFUNDO DO PLANETA?
É o abismo Challenger, situado no arquipélago das Marianas, no Pacífico. O fundo está 11 034 metros abaixo do nível do mar.

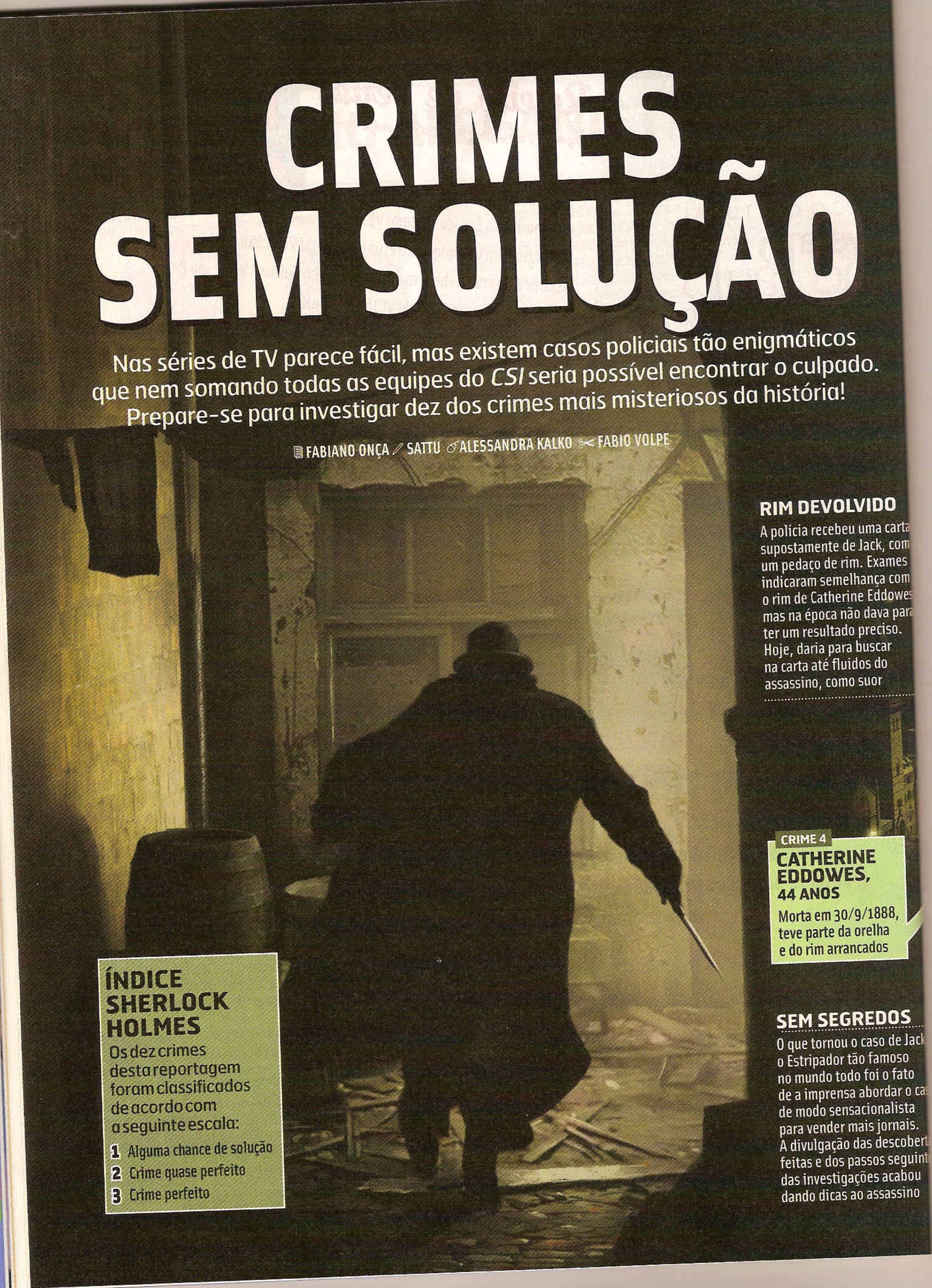
NA PIOR

QUANTOS BRASILEIROS NÃO TÊM ACESSO AO SANEAMENTO BÁSICO?
Mais da metade dos brasileiros (53%) não têm acesso a esgoto tratado.

CRIMES SEM SOLUÇÃO

Nas séries de TV parece fácil, mas existem casos policiais tão enigmáticos que nem somando todas as equipes do *CSI* seria possível encontrar o culpado. Prepare-se para investigar dez dos crimes mais misteriosos da história!

FABIANO ONÇA / SATTU / ALESSANDRA KALKO / FABIO VOLPE



RIM DEVOLVIDO

A polícia recebeu uma carta supostamente de Jack, com um pedaço de rim. Exames indicaram semelhança com o rim de Catherine Eddowes mas na época não dava para ter um resultado preciso. Hoje, daria para buscar na carta até fluidos do assassino, como suor

CRIME 4

CATHERINE EDDOWES, 44 ANOS

Morta em 30/9/1888, teve parte da orelha e do rim arrancados

SEM SEGREDOS

O que tornou o caso de Jack o Estripador tão famoso no mundo todo foi o fato de a imprensa abordar o ca de modo sensacionalista para vender mais jornais. A divulgação das descobert feitas e dos passos seguint das investigações acabou dando dicas ao assassino

ÍNDICE SHERLOCK HOLMES

Os dez crimes desta reportagem foram classificados de acordo com a seguinte escala:

1 Alguma chance de solução
2 Crime quase perfeito
3 Crime perfeito

1. O MAIOR CASO

Há mais de cem anos uma pergunta segue sem resposta: quem foi Jack, o Estripador?

QUANDO	TIPO DE CRIME
1888	Assassinatos em série
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Entre cinco e nove mulheres	3

Ao aterrorizar a cidade de Londres, no final do século 19, ele cometeu o mais famoso crime perfeito da história. Entre agosto e novembro de 1888, um maníaco matou e estripou – ou seja, retalhou – ao menos cinco prostitutas num bairro pobre no subúrbio de Londres, Whitechapell, uma espécie de "boca do lixo" da época. Pela crueldade dos assassinatos, ele ganhou o apelido de Jack, o Estripador. Até hoje o que se sabe com certeza sobre sua identidade é somente isso, um assustador apelido.

Os ataques de Jack eram rápidos, e as poucas pistas deixadas perto dos locais dos crimes não foram bem aproveitadas pela polícia *(veja no infográfico abaixo)*. Ele ainda parou de agir antes que fosse pego, deixando uma legião de investigadores que tentou, sem sucesso, desvendar sua identidade nos últimos 119 anos.

Apostas, porém, não faltam: "Nesse tipo de crime, o autor quase sempre mora ou trabalha a não mais de 500 metros do local", diz Jane Pacheco Belucci, perita-chefe do Departamento de Homicídios de São Paulo. Então, nada melhor do que investigar bem a região onde Jack agiu! >>

ZONA DE MORTE

Veja onde ocorreram os crimes, os erros da polícia e os suspeitos que viviam na região

PISTA APAGADA

Aqui foi encontrado um pedaço de avental ensangüentado e uma pichação: "Os judeus não são os homens que levarão a culpa sem motivo". Com medo de uma revolta contra os judeus, a polícia apagou o escrito, sem examinar melhor a caligrafia do assassino

CRIME 5
MARY JANE KELLY, 25 ANOS
Morta em 9/11/1888, teve as vísceras e o útero arrancados

CRIME 2
ANNIE CHAPMAN, 47 ANOS
Morta em 8/9/1888, teve a cabeça praticamente separada do corpo

CRIME 1
MARY ANN NICHOLS, 43 ANOS
Morta em 31/8/1888, com a garganta cortada de orelha a orelha

CRIME 3
ELIZABETH STRIDE, 45 ANOS
Morta em 30/9/1888, com a garganta cortada

CURIOSIDADE MATA

Os locais dos crimes não eram preservados e reuniam curiosos. "O perito imagina como seria o lugar do crime montando um quebra-cabeça. Se o local for tocado, induz a erros de conclusão", diz a perita criminal Jane Belucci. Outro ponto a favor de Jack...

SUSPEITO 2

Barbeiro judeu, **Aaron Kosminski** morava na região e teria sido visto onde morreu Catherine Eddowes. Foi investigado e descrito como "tendo grande ódio a mulheres". Morreu insano num asilo, em 1919

SUSPEITO 1

Aprendiz de cirurgião na Polônia, **Severin Klosowski** adotou o nome George Chapman ao abrir uma barbearia em Londres na região dos crimes, e na época em que rolaram as mortes... Em 1903, foi julgado e enforcado por matar uma mulher com veneno

MAIS NO SITE
Conheça outros cinco suspeitos de serem Jack, o Estripador em **Reportagens > Conteúdo Extra**

2. ALFABETO MORTAL

Maníaco que escolhia vítimas pelas letras do nome parou de agir e desnorteou a polícia

QUANDO	TIPO DE CRIME
De 1971 a 1973	Assassinatos em série
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Três crianças	2

A cidade industrial de Rochester, no estado de Nova York, nos Estados Unidos, levou quase três anos para perceber que havia um serial killer agindo na região. E já se passaram mais de 30 anos sem que a polícia tenha conseguido encontrar o assassino de três garotas em idade escolar.

Os crimes foram acontecendo aos poucos. O primeiro, em 1971. O segundo, um ano depois. Em 1973, o terceiro e último homicídio. Foi só aí que ficou clara a relação entre os crimes: além de a idade das vítimas ser a mesma (11 anos), elas foram encontradas em cidades que tinham como iniciais as letras do nome e do sobrenome das garotas. O assassino do alfabeto primeiro atacou seguindo a letra C, depois vieram o W e o M.

As três garotas também pertenciam a famílias católicas pobres. Além disso, todas tinham problemas escolares, o que fez a polícia pensar na hipótese de que o assassino fosse algum tipo de supervisor escolar, que tivesse acesso ao nome e às notas delas. O problema é que, quando muitos já esperavam um novo ataque, o maníaco simplesmente parou de agir, e o caso nunca foi resolvido.

Em 2007, com a ajuda de exames de DNA, a polícia finalmente conseguiu examinar os restos mortais do bombeiro Dennis Termini, que havia se suicidado seis semanas após o último crime e era tido como suspeito desde então. Os testes, porém, provaram que não era ele o procurado assassino do alfabeto.

AS TRÊS AÇÕES DO MANÍACO

1 CARMEN COLON EM CHURCHVILLE
Desapareceu no dia 16 de novembro de 1971 e foi encontrada morta, com sinais de violência sexual, dois dias depois, em Churchville, subúrbio de Rochester

2 WANDA WALCOWICZ EM WEBSTER
Wanda saiu no dia 2 de abril de 1972 para fazer compras num supermercado. Foi achada violentada e morta no dia seguinte, na cidade de Webster

3 MICHELLE MAENZA EM MACEDON
O último ataque veio mais de um ano depoi em 1973. No dia 26 de novembro, Michelle foi descoberta morta e estuprada em Mace região também próxima a Rochester

3. O MONSTRO DO LAGO

Não, não é o lago Ness, mas o Bodom, na Finlândia, cenário de três mortes brutais

QUANDO	TIPO DE CRIME
1960	Assassinato
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Três adolescentes	2

Na noite de 4 de junho de 1960, quatro adolescentes acampavam nas margens do lago Bodom, na Finlândia, quando foram atacados por um desconhecido com uma faca. O criminoso matou Irmeli Björklund, 15 anos, Seppo Boisman, 18, e Anja Mäki, 15. Nils Gustafsson, de 18, foi ferido, mas sobreviveu. O caso chocou o pacato país.

De lá para cá, vários suspeitos ocuparam as manchetes dos jornais finlandeses. Em 1972, um homem que trabalhava num quiosque no lago, e que era conhecido por não gostar de campistas, cometeu suicídio. Em sua carta de despedida, ele admitiu os assassinatos. Sua esposa, porém, negou, alegando que na hora do crime ele estava com ela em casa.

Em 2003, foi a vez do doutor Jorma Palo, que atendia em um hospital perto do lugar do crime, revelar que, logo após os assassinatos, havia cuidado de um paciente alemão chamado Hans Assmann. Ele tinha machucados como se tivesse participado de uma briga feia. Como Assmann era um agente alemão-oriental, o caso foi abafado. Antes de morrer, Assmann teria confessado os crimes a um jornalista finlandês.

Finalmente, em 2004, mais de 40 anos após as mortes, Nils Gustafsson, o único sobrevivente do ataque, foi considerado suspeito. Segundo a polícia, ele teria tido um acesso de ciúmes por Irmeli Björklund e matado a todos. Em 2006, entretanto, Gustafsson foi absolvido, e ainda ganhou cerca de 120 mil reais de indenização.

4. ACHADOS E PERDIDOS

Há 73 anos policiais ingleses tentam descobrir de quem era o corpo abandonado em dois baús

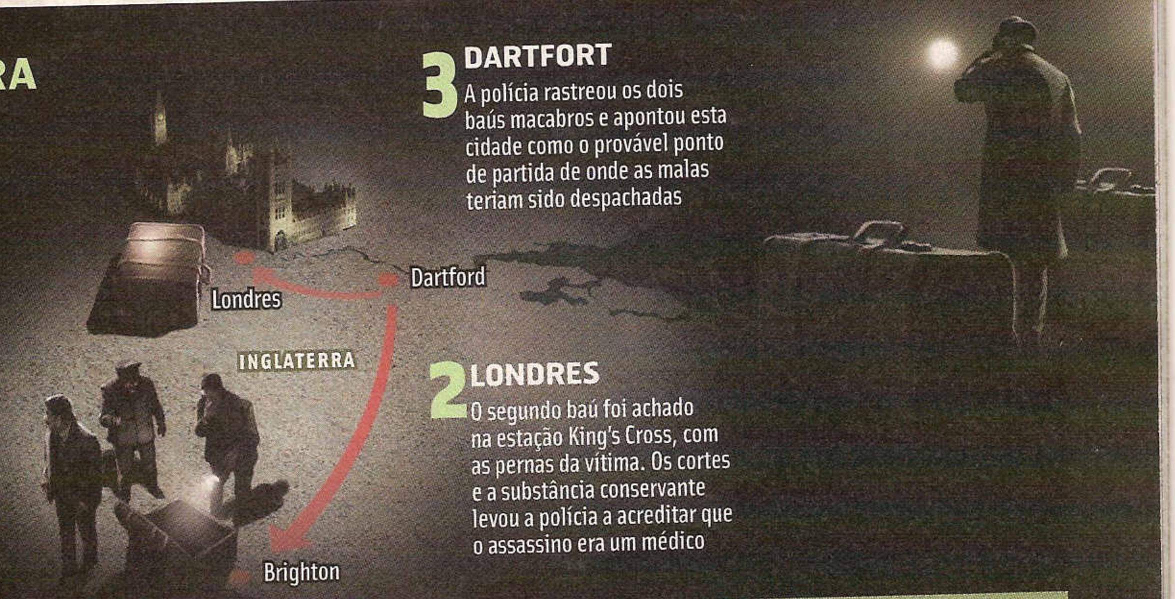
QUANDO	TIPO DE CRIME
1934	Assassinato
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Uma mulher	3

O funcionário William Vinnicombe, da estação ferroviária de Brighton, no litoral sul da Inglaterra, tomou um susto. Por causa do mau cheiro, ele resolveu investigar um baú que havia sido abandonado na estação. Ao abri-lo, encontrou metade do corpo de uma mulher! Assim começava, em 17 de junho de 1934, outro enigma que até hoje desafia a polícia inglesa.

Pouco depois, em Londres, foi encontrada outra parte do corpo também em um baú. As duas metades estavam embebidas numa espécie de óleo medicinal. Os braços e a cabeça da vítima, que permitiriam uma identificação mais precisa, nunca foram encontrados. Ninguém jamais descobriu o nome da mulher assassinada, apenas se sabe que ela tinha por volta de 25 anos e que estava grávida...

O suspeito número 1 da polícia passou a ser o médico Edward Massiah, que morava perto de Brighton. Conhecido por realizar abortos clandestinos para pessoas influentes, Massiah foi seguido durante meses por um agente. Um dia, esse policial – contrariando ordens superiores – resolveu dar uma prensa no doutor, esperando que ele confessasse o crime. O doutor não falou nada. Apenas pegou um pedaço de papel e escreveu o nome de alguns de seus clientes: socialites, políticos, membros da realeza... Eram pessoas importantes que não gostariam nem um pouco que o médico que as atendia ficasse em evidência. Foi o suficiente para o caso ser arquivado.

ROTA MACABRA



1 BRIGHTON
Aqui o primeiro baú foi encontrado, com o tronco da vítima – mas sem cabeça e braços – embebido num óleo usado para interromper sangramentos

2 LONDRES
O segundo baú foi achado na estação King's Cross, com as pernas da vítima. Os cortes e a substância conservante levou a polícia a acreditar que o assassino era um médico

3 DARTFORT
A polícia rastreou os dois baús macabros e apontou esta cidade como o provável ponto de partida de onde as malas teriam sido despachadas

5. PESADELO EM HOLLYWOOD

Assassinato da Dália Negra tem alguns nomes famosos na lista de maiores suspeitos

QUANDO	TIPO DE CRIME
1947	Assassinato
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Uma garota de 22 anos	3

Elizabeth Short viveu em Los Angeles nos últimos seis meses que antecederam sua morte. Para alguns, era uma prostituta que servia aos chefões de Hollywood. Para outros, apenas mais uma candidata a atriz. O certo é que ela tinha um apelido inspirado no nome de uma flor: Dália Negra – talvez por gostar de se vestir com peças pretas.

O cadáver de Elizabeth foi encontrado em 15 de janeiro de 1947 num descampado. Ele havia sido cortado ao meio, na altura da cintura! O caso virou um prato cheio para a imprensa e um enigma para a polícia. Mais de 22 suspeitos foram interrogados, mas a investigação não avançou.

Nomes famosos acabaram ligados ao caso, que virou filme em 2006 – *Dália Negra*, de Brian De Palma. Um dos suspeitos foi Norman Chandler, dono do importante jornal *Los Angeles Times*. Por essa teoria, Chandler teria engravidado Elizabeth. Como ela não queria abortar, ele teria pedido que um gângster famoso, Bugsy Siegel, "encerrasse" o assunto.

Outro nome surpreendente que freqüentou a lista de suspeitos foi o do ator e diretor Orson Welles. Ele almoçava no mesmo lugar que ela freqüentava, e, detalhe, era obcecado pela mágica de cortar uma pessoa ao meio... Logo após o crime, Welles passou uma longa temporada na Europa e seu passaporte foi tirado no mesmo dia em que a polícia recebeu um pacote, contendo um caderno de endereços e a identidade da garota. Do caderno, uma página havia sido arrancada. >>

6. DRAMA BRASILEIRO

Sem solução há 34 anos, seqüestro de Carlinhos é o caso que mais chamou a atenção da mídia nacional

QUANDO	TIPO DE CRIME
1973	Seqüestro
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Um garoto de 10 anos	2

Rio de Janeiro, bairro de Laranjeiras. Na noite de 2 de agosto de 1973, um desconhecido invade a casa de Maria da Conceição Ramires da Costa. Ele pede o filho mais novo dela, Carlos Ramires da Costa, o Carlinhos, então com 10 anos. O bandido tranca a família no banheiro e foge com o garoto. Começava um dos casos policiais sem solução mais famosos do Brasil.

O seqüestro foi amplamente coberto pela mídia. E talvez isso tenha selado o destino de Carlinhos... O bilhete de resgate – que exigia o equivalente hoje a 50 mil reais – foi divulgado pelos jornais, que indicavam inclusive o local onde o dinheiro deveria ser entregue. No dia combinado para o pagamento, uma multidão de curiosos acabou aparecendo no lugar. O seqüestrador, lógico, não deu as caras.

Os pais da criança não escaparam das especulações. Primeiro, suspeitou-se do pai, mas nada foi provado. Também se levantou a hipótese de a mãe ter sido a mandante do rapto, para conseguir dinheiro para fugir com um suposto amante. Por essa versão, o tal amante teria matado a criança ao perceber a grande repercussão do crime.

Entretanto, nenhuma prova jamais foi obtida contra os pais de Carlinhos ou contra qualquer outro suspeito. E o país segue sem saber se ele está morto ou se ganhou nova identidade.

7. SOB O SIGNO DO MAL

"Zodíaco" perseguiu casais até ser visto em ação por três testemunhas e sair de cena

QUANDO	TIPO DE CRIME
1968 a 1969	Assassinatos em série
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Casais de namorados, foram cinco mortos	3

A polícia de San Francisco, nos Estados Unidos, recebeu uma surpreendente ligação no dia 5 de julho de 1969. Do outro lado da linha, um homem assumia o ataque a tiros feito no dia anterior contra o casal Darlene Ferrin e Michael Mageau. Mageau conseguiu sobreviver, mas Darlene não. Na mesma ligação, o sujeito ainda se responsabilizava pelo assassinato de um outro casal de namorados, Betty Lou Jensen e David Faraday, crime ocorrido sete meses antes, também no estado da Califórnia.

Dias depois, jornais da região receberam uma carta criptografada. O código foi quebrado. Uma de suas partes dizia: "Quando eu morrer eu irei para o paraíso e aqueles que eu matei serão meus escravos..." O maníaco assinava a carta como um tal de Zodíaco.

Esse serial killer mataria ainda outras duas vítimas em 1969. No último ataque, em 11 de outubro, três adolescentes viram o crime de longe e descreveram o assassino com um homem branco, entre 35 e 40 anos. Três dias depois, os jornais receberam outra carta, dessa vez com um pedaço da camiseta da vítima, para provar que ele dizia a verdade.

Mais de 2 500 pessoas foram investigadas, mas o suspeito mais "promissor", Arthur Leigh Allen, foi inocentado após testes de DNA em 2002.

8. TERROR SEM FIM

Cidade mexicana teve quase 400 mulheres assassinadas mesmo com a prisão de várias pessoas

QUANDO	TIPO DE CRIME
Desde 1993	Assassinatos em série
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
370 mulheres	1

Ciudad Juarez, no México, é uma cidade miserável, reduto de traficantes e, desde 1993, ganhou a indesejada fama de ser o lugar onde ocorreram perto de 370 assassinatos de mulheres – contagem da Anistia Internacional. Dessas, ao menos 137 sofreram tortura e abuso sexual.

A polícia prendeu o primeiro suspeito em 1995: Abdel Latif Sharif, um egípcio naturalizado americano que tinha uma extensa folha corrida por estupro e violência. Mas, após ele ter sido preso, os ataques não pararam: 14 mulheres morreram nos meses seguintes.

A polícia então deteve membros de uma gangue local, Los Rebeldes. Os ataques continuaram... Em 1999, foi a vez de um motorista, Jesus Guardado, ser preso por estupro. Em seguida, outros motoristas também foram presos. Todos alegaram inocência e disseram que foram torturados para confessar.

Entre as novas hipóteses para os crimes, que seguem até hoje, uma aponta que pode haver um culto satânico na cidade. E resta ainda a possibilidade de que Ciudad Juarez seja o cenário de ação de um dos maiores serial killers já vistos. "O problema é que pessoas com esse perfil nunca param. Só quando são presas ou quando morrem", afirma Jane Pacheco Belucci, perita-chefe do Departamento de Homicídios de São Paulo.

9. MISTÉRIO NO AR

Único seqüestro aéreo não resolvido na história teve uma espetacular fuga de avião

QUANDO	TIPO DE CRIME
1971	Seqüestro e roubo
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Nenhum ferido	3

Há 25 anos, a cidade de Ariel, nos Estados Unidos, tem um feriado especial. Na véspera do Dia de Ação de Graças, em novembro, eles comemoram o "Dia de D.B. Cooper". D.B. Cooper, porém, não é nenhum herói local. É o apelido de um ladrão que, em 1971, seqüestrou um Boeing 727, conseguiu 200 mil dólares em dinheiro e depois se safou de modo espetacular, pulando de pára-quedas do avião.

Segundo o FBI, foi numa região perto da pequena Ariel que supostamente o pilantra teria escapulido. Supostamente, porque, na verdade, até hoje ninguém conseguiu provar nada: o tal D.B. Cooper simplesmente sumiu do mapa, sem deixar nenhuma pista.

No começo, o FBI pensou que a captura seria fácil. Afinal, a região era montanhosa, fria e coberta por florestas de pinheiros, um lugar difícil para qualquer um sobreviver. Porém, conforme as buscas foram seguindo, nem sequer o pára-quedas foi encontrado!

Depois de 36 anos de investigações e de levantar mais de mil suspeitos, o FBI entregou os pontos: decidiu encerrar o caso sem conseguir encontrar o culpado. Foi o único caso de seqüestro aéreo não resolvido da história! >>

ROUBO PERFEITO

D.B. Cooper sumiu de um Boeing em pleno vôo levando 200 mil dólares!

1 Um passageiro, com o nome falso de Dan B. Cooper, **embarca em Portland** num Boeing 727, junto com 36 passageiros e 6 tripulantes. Ele carrega uma maleta, que não foi revistada – na época, não havia rigor na segurança

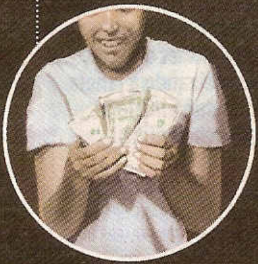
2 Cooper entrega um bilhete para uma aeromoça: "Eu tenho **uma bomba** comigo. Você está sendo seqüestrada. Sente-se ao meu lado". Ele abre rapidamente a maleta, a aeromoça vê uma bateria e fios vermelhos e supõe que é mesmo uma bomba

3 O avião parte rumo a Seattle. Cooper então faz suas **exigências**: 200 mil dólares e quatro pára-quedas. O número de pára-quedas intriga a polícia, que não tem idéia do que ele pretende fazer – poderia haver outros comparsas no vôo

4 Em Seattle, passageiros são trocados pelo dinheiro e pelos pára-quedas, mas a tripulação é mantida refém. O avião decola rumo ao México. Cooper manda uma aeromoça ensiná-lo a abrir a **porta traseira**, de abastecimento

5 O avião voa seguido por dois caças. Segundo projeções do FBI, por volta de 20h15, quando escureceu, Cooper abre a porta traseira e **pula de pára-quedas**. Os pilotos dos caças não vêem. A fuga só é descoberta três horas depois...

6 Só oito anos após o crime surgiu a **única pista**: perto de Vancouver, nos EUA, um menino acha um maço de notas cuja numeração batia com o dinheiro dado ao seqüestrador. A identidade de D.B. Cooper nunca foi descoberta!



MAIS NO SITE
A história do maior suspeito de ter sido D.B. Cooper você vê em **Reportagens > Conteúdo Extra**

10. O ENIGMA DE MADELEINE

O sumiço da garota inglesa virou um drama em que não se sabe mais quem é vítima e quem é vilão

QUANDO	TIPO DE CRIME
2007	Possível seqüestro
VÍTIMAS	**ÍNDICE**
Uma menina de 3 anos	1

O crime mais recente da lista de casos supermisteriosos ocorreu em maio do ano passado. A família McCann deixou a Inglaterra para passar férias no sul de Portugal, na praia de Luz, uma espécie de "Guarujá", freqüentada por muitos britânicos. Com três crianças pequenas – Madeleine, com quase 4 anos, e os gêmeos Sean e Amelie, com 2 anos – os McCann se instalaram no resort Ocean Club. O lugar era bem pacato. Em vez de muros e grades, os prédios com os apartamentos dos hóspedes davam diretamente para as ruas de um tranqüilo vilarejo de 3 mil habitantes.

No noite do dia 3 de maio, Madeleine desapareceu. No início, a polícia portuguesa trabalhou com a idéia de rapto. Com o tempo, porém, as suspeitas também se voltaram contra os pais da garota, Gerry e Kate.

Desde o final do ano passado, as investigações passaram a seguir dois ramos distintos: enquanto a polícia portuguesa analisa evidências contra o casal McCann, estes, injuriados por serem considerados suspeitos, contrataram uma agência privada de detetives, que trabalha na hipótese de uma rede internacional de pedófilos ter seqüestrado a menina e levado-a para o Marrocos.

PAIS VÍTIMAS...

Se Madeleine foi mesmo raptada, pedófilos podem tê-la levado para o Marrocos

1 Às 19h30, o casal Gerry e Kate McCann, hospedado no resort Ocean Club, começou a se preparar para jantar com um grupo de amigos. Eles garantem: **deixaram os filhos dormindo** e, às 20h30, chegaram pontualmente ao restaurante do resort

2 Os McCann jantaram no **restaurante Tapas**, a menos de 100 m do apartamento. Gerry disse que às 21 h foi checar as crianças e que viu Madeleine dormindo. Na volta, conversou com outro turista numa rua perto do apartamento

3 Quando Gerry voltou ao Tapas, um homem branco, entre 35 e 40 anos, teria entrado no quarto. Jane Tanner, amiga que jantava com os McCann, diz ter visto na rua **um homem com uma criança** no colo, mas não pensou que pudesse ser Madeleine

...OU PAIS VILÕES?

Morte acidental da criança poderia ter levado o casal McCann a forjar o sumiço da filha

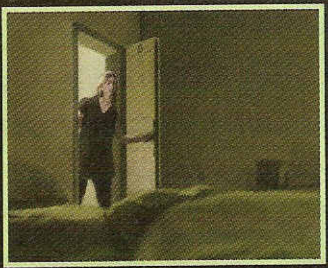
1 O diário de Kate, que é médica anestesista, revela que ela achava Maddie uma criança que "consumia suas forças". Na hipótese da culpa dos pais, ela e o marido teriam dado um **tranqüilizante** à filha para jantarem sossegados. Esse foi o único dia que o casal dispensou o serviço gratuito de babá do resort

2 A dose do tranqüilizante foi excessiva e **Madeleine teria morrido** após ser drogada. O casal tomaria então uma atitude desesperada: eles teriam posto o cadáver da filha num carro e levado o corpo a cerca de 30 km do resort, deixando-o em um matagal

3 Às 20h30, os McCann estariam de volta ao hotel, prontos para jantar com os amigos. Às 21 h, Gerry foi até o quarto, não para olhar os filhos, mas para dar **retoques na cena do crime**, deixando a janela aberta. Às 22 h, Kate teria dado início à farsa, comunicando o sumiço da filha

CONSULTORIA CASO CARLINHOS/CELSO SERQUEIRA (WWW.SERQUEIRA.COM.BR/CASO/INDEX.HTML) ILANA CASOY, CRIMINOLOGISTA (WWW.SERIALKILLER.COM.BR)

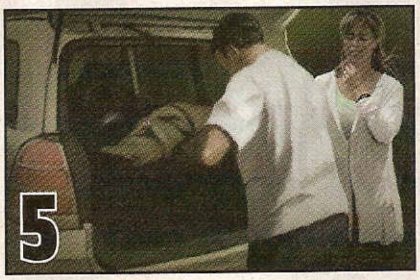
4 Kate afirma que às 22 h foi a vez de ela checar os filhos. Ao chegar ao quarto, teria visto que **a filha havia desaparecido** e encontrado uma das janelas aberta, como se tivesse sido forçada. Kate correu e avisou os amigos



5 Na hipótese de rapto, uma das maiores suspeitas é que Madeleine poderia ter sido **levada por um inglês**, Robert Murat, que mora perto do apartamento dos McCann. Por essa versão, Robert teria embarcado a menina num barco na noite do rapto

6 É possível que Madeleine tenha sido levada para Tânger, no Marrocos, numa ação de uma rede de pedófilos. No dia 9 de maio, uma turista norueguesa que ainda não sabia do caso teria visto a **menina no Marrocos**. Seria a última pista de Madeleine

O apartamento dos McCann lotou de policiais e amigos do casal. Mesmo com o quarto cheio de pessoas falando em voz alta, os **outros dois filhos** seguiram dormindo profundamente. Nessa hipótese, isso se explicaria por eles também terem sido sedados



Vinte e cinco dias depois, o casal teria alugado um carro, **recuperado o cadáver** e o despachado de vez em alguma região do Algarve ou no mar. Ao investigar um carro de fato alugado pelos McCann após o crime, a polícia achou fluidos corporais no porta-malas

Cães farejadores revistaram o quarto dos McCann e acharam **vestígios de sangue** no piso. Essa pista e os fluidos do carro foram analisados. De 19 marcadores de DNA, 15 mostraram-se compatíveis com o DNA de Madeleine – os outros quatro estavam degradados demais. Tais testes são os principais indícios contra os pais :-|

PIORES MOMENTOS DO ESPORTE

Os atletas passam anos treinando para conquistar um centímetro aqui, um gol acolá. Mas tudo pode ir para a lata de lixo num instante. Divirta-se com os dez momentos mais bizarros da história do esporte mundial!

TIAGO JOKURA / CÁSSIO BITTENCOURT / DIEGO SANCHES / FABIO VOLPE

METENDO OS PÉS PELAS MÃOS

ESPORTE FUTEBOL
COMPETIÇÃO COPA DO MUNDO DE 1990
PROTAGONISTA RENÉ HIGUITA

O jogo entre Camarões e Colômbia valia pelas oitavas-de-final da Copa de 90, ou seja, partida decisiva, quem perdesse estava eliminado. Aos 3 minutos do segundo tempo da prorrogação, o goleiro colombiano Higuita, famoso por sair da área para jogar com os pés, tentou enfeitar e aprontou uma lambança na frente do camaronês Roger Milla. Não deu outra: Camarões marcou o gol, venceu por 2 a 1 e tirou a Colômbia da Copa. Foi a trapalhada individual mais decisiva na história do principal torneio de futebol do mundo!

CAMARÕES ME MORDAM

Goleiro Higuita quis dar uma de líbero e liberou mais do que devia...

1 Ao receber de um zagueiro, na intermediária, Higuita deixa a bola escapar um pouco e, para consertar, **tenta dar um drible** no vovô-artilheiro de Camarões Roger Milla, que tinha 38 anos na época

2 Milla não entra no drible, rouba a bola de Higuita e parte livre para **marcar o gol** que levou Camarões às quartas-de-final da Copa. O goleiro ainda tentou parar Milla com um carrinho desesperado, mas não conseguiu derrubá-lo

"Run, Forrest! Run!"

ESPORTE FUTEBOL AMERICANO
COMPETIÇÃO ROSE BOWL DE 1929
PROTAGONISTA ROY RIEGELS, JOGADOR DA UNIVERSIDADE DA CALIFÓRNIA

O campeonato universitário de futebol americano é muito popular nos Estados Unidos. Em 1929, a Universidade da Califórnia disputava o Rose Bowl – a final do torneio – contra a Georgia Tech num jogo equilibrado. Ainda no primeiro quarto, o jogador Roy Riegels roubou uma bola e partiu em disparada para a linha de fundo, na tentativa de marcar um *touchdown* – o gol do futebol americano – para a Califórnia. O problema é que ele estava meio desorientado, como você vê aqui ao lado.
Para compensar a besteira, Riegels jogou um segundo quarto fantástico. Mas não adiantou: o jogo terminou 8 a 7 para a Georgia, que levou o caneco.

Uma jogada de Boston

ESPORTE BEISEBOL
COMPETIÇÃO WORLD SERIES DE 1986
PROTAGONISTA BILL BUCKNER

O World Series é a grande final do beisebol americano. Em 1986, o Boston Red Sox, que não era campeão havia 68 anos, só precisava ganhar a sexta partida contra o New York Mets para ser campeão.
Tudo ia bem até o Red Sox deixar o Mets empatar o sexto jogo no fim da prorrogação, quando vencia por 5 a 3. Mesmo assim, o Boston só precisava eliminar um jogador rival para forçar outra prorrogação.
Aí veio o lance bizarro do info ao lado e o Mets venceu por 6 a 5.
O Red Sox teve que esperar até 2004 para ganhar um título! >>

Ouro de tolo

ESPORTE PATINAÇÃO DE VELOCIDADE
COMPETIÇÃO OLIMPÍADA DE INVERNO DE 2002, EM SALT LAKE CITY
PROTAGONISTA STEVEN BRADBURY, PATINADOR AUSTRALIANO

A fama esportiva da Austrália está ligada a esportes "tropicais", como surfe e natação. Para um patinador do país ganhar ouro nas Olimpíadas de Inverno, só mesmo após vários fatos bizarros. Nos Jogos de Salt Lake City, em 2002, Steven Bradbury tinha um nível técnico sofrível para disputar a prova dos 1 000 metros. Ele só passou pelas quartas-de-final após a desclassificação de um canadense. Na semifinal, ficou em último de ponta a ponta, mas uma queda coletiva dos patinadores que estavam a sua frente lhe deu um segundo lugar de graça e uma inesperada vaga na grande final olímpica. Mas o momento máximo da trajetória de Bradbury ainda estava por vir... Confira os detalhes da inacreditável final!

Correndo da vitória

ESPORTE AUTOMOBILISMO
COMPETIÇÃO 500 MILHAS DE INDIANÁPOLIS DE 1995
PROTAGONISTA SCOTT GOODYEAR

O piloto Scott Goodyear já ficou perto da vitória em Indianápolis três vezes. Em 1992, largou em último e chegou em segundo, 43 milésimos atrás de Al Unser Jr. Em 1997, ele foi vice de novo, mas a maior chance de vitória ele havia desperdiçado dois anos antes. As 500 Milhas de Indianápolis de 1995 estava nas voltas finais, com Goodyear liderando, quando pintou uma bandeira amarela – que proíbe as ultrapassagens. E não é que o piloto canadense acelerou antes da hora e fez uma manobra que lhe custou a vitória?

ZEBRA POR CAUSA DA BURRADA

ESPORTE TURFE **COMPETIÇÃO** KENTUCKY DERBY DE 1957
PROTAGONISTA BILL SHOEMAKER, JÓQUEI AMERICANO

O Kentucky Derby, disputado nos Estados Unidos, é uma das principais corridas de cavalos do mundo. Diz a lenda que, na manhã que antecedeu o Kentucky Derby de 1957, o proprietário do cavalo Gallant Man teria dito a Bill Shoemaker, um dos maiores jóqueis de todos os tempos, que sonhara com sua derrota por não prestar atenção à linha de chegada. Shoemaker não deu bola e partiu para a corrida tranqüilo até... ver o tal sonho se concretizar ao cruzar a linha de chegada em segundo, atrás de um azarão. Shoemaker, que já tinha vencido um Kentucky Derby, ainda venceria a prova por mais três vezes, mas jamais apagaria a burrada que lhe custou a vitória em 1957.

MAIS NO SITE
Veja vários destes momentos bizarros em vídeo clicando em **Reportagens > O Pior do Esporte**

SÓ TERMINA QUANDO ACABA

Jóquei favorito freou antes do tempo e deu chance a cavalo azarão

1 Shoemaker, montando Gallant Man, sai da última curva liderando, bem à frente dos outros cavalos. Ao passar pelo último poste antes da chegada, ele **freia o animal** de leve, acreditando já ter cruzado a linha final

2 Ao perceber o erro, Shoemaker tenta arrancar, mas o jóquei Bill Hartack vem a milhão com **o cavalo Iron Liege**, um azarão nas apostas. Iron Liege vence com um focinho de vantagem sobre Gallant Man

FESTA FORA DE HORA

ESPORTE NATAÇÃO
COMPETIÇÃO CAMPEONATO MUNDIAL DE 2001
PROTAGONISTA EQUIPE DE REVEZAMENTO FEMININO DA AUSTRÁLIA

As australianas Petria Thomas, Giaan Rooney, Linda Mackenzie e Elka Graham terminaram o revezamento 4 x 200 metros em primeiro lugar, mas curtiram o gosto do ouro pouco tempo. Empolgadas com a vitória, elas pularam na água para comemorar antes de as outras competidoras terminarem a prova. Resultado: as australianas foram desclassificadas e perderam a medalha de ouro.

QUANDO A COISA FICA RUSSA

ESPORTE VÔLEI
COMPETIÇÃO OLIMPÍADA DE 2004
PROTAGONISTA SELEÇÃO BRASILEIRA FEMININA

Na Olimpíada de 2004, o Brasil tinha tudo para quebrar o tabu de nunca passar da semifinal do vôlei feminino. As brasileiras venciam a Rússia por 2 sets a 1 e com o placar de 24 a 19 no quarto set. Eram quatro chances seguidas para o ataque receber a bola e botá-la no chão da quadra adversária. E não é que a seleção desperdiçou todas elas? A Rússia, então, não só virou o quarto set como venceu também o quinto, despachando o Brasil.

O EMPATE É NOSSO!

ESPORTE BASQUETE
COMPETIÇÃO PLAYOFFS DA NBA EM 1984
PROTAGONISTA DEREK HARPER

O Dallas jogava contra o Los Angeles Lakers. A seis segundos do fim, Derek Harper, do Dallas, ficou batendo a bola calmamente, enquanto seus colegas, desesperados, pediam um passe! Quando acabou o jogo, Harper comemorou sozinho até perceber que a torcida estava calada. Ele achou que o Dallas liderava o placar, mas o jogo estava empatado em 108 a 108... Na prorrogação, os Lakers venceram por 122 a 115, no decisivo jogo pelos playoffs da NBA.

HISTÓRIA MAL CONTADA

ESPORTE GOLFE
COMPETIÇÃO MASTERS DE 1968
PROTAGONISTA ROBERTO DE VINCENZO

Na final do Masters, um dos maiores torneios de golfe do mundo, o argentino Roberto de Vincenzo deixou o buraco 17 confiante em disputar o título após completá-lo em três tacadas. Ele só não contava com uma falha do seu parceiro, que anotou quatro tacadas no cartão de pontos do argentino. Sem conferir, Vincenzo assinou o cartão e validou a tacada a mais. Como as regras não permitiam apelação após a assinatura, o argentino deu adeus à disputa do título... **:-)**

MENINOS SUPERPODEROSOS

Os superdotados representam de 2 a 5% da população mundial e dão um show em várias áreas do conhecimento. Conheça sete jovens geniais, com talentos que vão da medicina ao mundo das artes

ELISA MENEZES   RÔMULO PACHECO   BERNARDO BORGES   FABIO VOLPE

LEGENDAS: NOME   IDADE   PAÍS   ÁREA DE GENIALIDADE

HARMONIA PRECOCE

MARC YU   7 ANOS   ESTADOS UNIDOS   MÚSICA

Aos 2 anos, Marc ouviu uma canção numa festa. Pouco depois, sentou ao piano e executou a música sem nenhum erro! Um ano depois, já tocava Beethoven. Hoje, é capaz de tocar mais de 40 clássicos sem olhar a partitura.

Seu talento e sucesso permitiram que ele fizesse um dueto com seu grande ídolo, o pianista chinês Lang Lang, de quem ganhou o apelido de "pequeno Mozart". Para reforçar o talento, Marc pratica até oito horas de piano por dia. Simpático e contador de piadas, já participou de vários programas de TV nos Estados Unidos. Além disso, foi um dos casos estudados como exemplo de gênio nato na série de TV *Mente Brilhante*, produzida pelo canal National Geographic.

9 + 5 = MESTRADO

MARCH TIAN BOEDIHARDJO   9 ANOS   CHINA   MATEMÁTICA

Em setembro do ano passado, March tornou-se o mais jovem universitário chinês. Mas isso não o impressionou: ele achou o primeiro dia de aula na faculdade chato, igual à escola...

Antes de chegar lá, March se destacou como um crânio em matemática, estudando em uma escola britânica especializada em ensino individual. Quando terminar os cinco anos do curso universitário, criado especialmente para ele, March será um matemático com mestrado em filosofia, e com apenas 14 anos de idade!

O mais incrível é que seu irmão mais velho, Horatio, também é superdotado. Há dois anos, quando tinha 14, Horatio foi aceito na Universidade de Oxford, na Inglaterra, trazendo a família junto para o ocidente.

JEITÃO DE PRESIDENTE

GREGORY ROBERT SMITH   17 ANOS   ESTADOS UNIDOS   ACADÊMICA E SOCIAL

Com 1 ano, Gregory resolvia problemas de matemática. Aos 5, memorizava livros de Júl Verne. Terminou o ensino médio aos 9, e, ao recebeu o diploma de graduação em matema

E tem mais: Gregory é presidente de uma fundação dedicada a jovens carentes e viaja pelo mundo para discutir o futuro do planet com líderes como Mikhail Gorbachev (da Rú e Bill Clinton (ex-presidente americano). Resultado: foi indicado por dois anos conse em 2002 e 2003, ao Prêmio Nobel da Paz!

Linda Silverman, diretora do Centro de Desenvolvimento de Superdotados de Denv nos Estados Unidos, diz: "Em 40 anos de estudo, nunca vi um caso como o dele".

1 ZUMA PRESS/KEYSTONE 2 AFP 3 MARTIN H. SIM CORBIS 4 ACERVO PESSOAL 5 FERNANDO RODRIG

MAIS NO SITE

Veja como identificar um superdotado e as dificuldades que eles enfrentam em **Reportagens > Conteúdo Extra**

CORAÇÃO DE ESTUDANTE

ANDREW ALEXI ALMAZÁN ANAYA
12 ANOS · MÉXICO · MEDICINA

Andrew quer ser cardiologista e já deu o passo inicial em agosto: ele entrou na Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) para cursar medicina e psicologia. Já de olho no prodígio, a Universidade Johns Hopkins, dos Estados Unidos, busca acordo com a instituição mexicana para que o médico mirim obtenha um duplo diploma.

Andrew estudou na escola comum até o 3º ano do primário. A implicância dos colegas devido ao seu superdesempenho fez com que ele largasse o colégio e passasse a estudar por conta própria. Em apenas um ano e um mês Andrew conseguiu ser aprovado nos exames dos ensinos fundamental e médio!

Na UDLAP, a pedido de seus pais, ele só não vai participar de necropsias e dissecações.

BRINCANDO DE MÉDICO

MAXIMILIANO ARELLANO DE LA NOÉ
7 ANOS · MÉXICO · MEDICINA

Com 3 anos, Max sabia todas as capitais do mundo. Depois, começou a se interessar por livros de medicina. Seu conhecimento é tão espantoso que ele já deu várias palestras na Faculdade de Medicina da Universidad Autónoma do México, deixando professores boquiabertos. Em abril de 2006, o menino, que se diz especialista em osteoporose, lotou um auditório para 350 pessoas.

Sua mãe quer que ele estude, além das matérias do colégio, disciplinas de medicina, para que ganhe um diploma de médico aos 13 anos. Porém, o diretor da faculdade que recebeu suas palestras acha difícil a universidade se adaptar para acolher uma criança tão nova.

CONHECIMENTO GLOBAL

ANTONIA MURAD · 9 ANOS · BRASIL
ARTES, MATEMÁTICA E MÚSICA

O diferencial desta carioca é a habilidade em diferentes áreas de conhecimento, numa espécie de superdotação global. Além de ser fera em matemática, Antonia tem uma veia artística muito desenvolvida e, com 1 ano e 7 meses de idade, já falava com vocabulário de um adulto culto.

Clara Sodré, diretora da Assessoria Cultural e Educacional no Resgate a Talentos Acadêmicos (Acerta) define a menina como brilhante: "Aos 7 anos, ela entrou numa oficina de arquitetura. Na hora de fazer os móveis da maquete, em papel, fez tudo em dobraduras e em três dimensões!"

Além do colégio, Antonia faz aulas de inglês, balé, teatro, toca piano clássico e (ufa!) é soprano em formação!

ADVOGADO JÚNIOR

RICARDO TADEU CABRAL DE SOARES
31 ANOS · BRASIL · DIREITO

Hoje, Ricardo já é um trintão, mas em 1993, quando tinha 17 anos, entrou para o *Guiness Book* como o mais jovem advogado do mundo a receber o diploma de direito. Um ano depois, concluiu o mestrado em Harvard, batendo outro recorde: o de mais jovem mestrando em ciências jurídicas da famosa universidade.

Ricardo começou a ler aos 3 anos de idade e aos 6 cursava o ensino fundamental em uma escola e o médio em outra, porque a primeira instituição não havia permitido que ele pulasse as séries.

Foi aprovado em primeiro lugar no vestibular para direito quando estava na 8ª série! Seu pai conseguiu uma liminar para que Ricardo freqüentasse a universidade apesar da pouca idade.

① CONSULTORIA: ASSESSORIA CULTURAL E EDUCACIONAL NO RESGATE A TALENTOS ACADÊMICOS (ACERTA) - WWW.ACERTA.ETC.BR; CENTRO PARA DESENVOLVIMENTO DO POTENCIAL E TALENTO (CEDET) - WWW.ASPAT.UFLA.BR

Que invenção criada em 1880 está presente na sala de todas as casas?

Trata-se de mais uma das grandes criações atribuídas ao genial inventor americano Thomas Edison. Bem, por causa da imagem, você pode até estar pensando que falamos do telefone. Não é bem por aí, afinal, a invenção do telefone é creditada a Alexander Graham Bell, e não a Thomas Edison... Na verdade, esta foto é um superzoom de uma lâmpada elétrica. Mais precisamente do filamento enrolado que emite a luz dentro dela. Para ficar com esta cara de fio de telefone, um pedaço de 35 milímetros de um filamento foi ampliado 55 vezes! :-)

© DR TONY BRAIN/SCIENCE PHOTO LIBRARY/LATINSTOCK

>> LINHA DE IMPASSE

Como foi a luta de trincheiras na Primeira Guerra Mundial?

Foi um verdadeiro atoleiro, onde os dois lados rivais no conflito passaram anos imobilizados sem conseguir avançar no território inimigo. Iniciada em 1914 por causa de disputas econômicas e geopolíticas, a Primeira Guerra Mundial opôs as Potências Centrais (Alemanha, Império Austro-Húngaro e Turquia) contra os Aliados (França, Inglaterra, Rússia e Estados Unidos). Ela durou até 1918, terminando com a vitória dos Aliados, após a morte de mais de 20 milhões de pessoas! Na Frente Ocidental *(veja no mapa da página ao lado)*, as trincheiras se tornaram o centro das operações militares. Por causa delas, a Primeira Guerra viveu anos de impasse, pois nenhum dos lados tinha força suficiente para superar as linhas de defesa escavadas pelo inimigo. "Por mais de dois anos ambos os lados em combate avançaram menos de 15 quilômetros tanto numa como noutra direção", afirma o historiador americano John Guilmartin Jr., da Universidade de Ohio. Os campos de batalha onde ficavam as trincheiras eram um lamaçal constante e um lugar extremamente perigoso. Estudos indicam que quase 35% de todas as baixas sofridas na Frente Ocidental foram de soldados mortos ou feridos quando estavam numa trincheira! Neste infográfico, você confere como era a vida na trincheira. Depois, ao virar a página, verá o que acontecia durante os duros combates! :-)

ROBERTO NAVARRO
ALEXANDRE JUBRAN E LUIZ IRIA
DANIELE DONEDA FABIO VOLPE

NA MAIOR FOSSA

No dia-a-dia dos soldados, faltava água e comida e sobravam ratos, lama e doenças

BURACO APERTADO

Uma trincheira típica tinha pouco mais de 2 m de profundidade e cerca de 1,80 m de largura. À frente e atrás, largas fileiras de sacos de areia, com quase 1 m de altura, aumentavam a proteção. Havia ainda um degrau de tiro, 0,5 m acima do chão. Ele era usado por sentinelas de vigia e na hora de atirar contra o inimigo

SEM DESCARGA

Os "banheiros" eram latrinas: buracos no chão com 1,5 m de profundidade. Quando estavam quase preenchidas, eram cobertas com terra e escavavam-se novos buracos – trabalho feito em geral por soldados que levavam alguma punição. Quando não dava tempo de chegar até a latrina, o jeito era mandar ver na cratera de bomba mais próxima...

TOCA "VIP"

A linha de frente para o inimigo não era a única trincheira. Havia outras linhas na retaguarda, interligadas por caminhos escavados na terra. Esses caminhos levavam também a abrigos usados como hospitais, postos de comando ou depósitos. Escorados por madeira, eram abrigos subterrâneos e não a céu aberto como as trincheiras

PÃO E ÁGUA

A maior parte da comida era enlatada. A ração diária do Exército inglês só dava direito a um pedaço de pão, alguns biscoitos, 200 g de legumes e 200 g de carne. Para reabastecer o cantil com água, muitos soldados recorriam a poças deixadas pela chuva... Para aliviar o sofrimento, suprimentos diários de rum, vinho ou conhaque eram oferecidos às tropas

ANDANDO NA PRANCHA

Boa parte das trincheiras foram feitas em regiões abaixo do nível do mar, onde qualquer buraco fazia jorrar água. A chuva constante piorava a situação, criando uma camada de água enlameada no chão das trincheiras. Para evitar esse barro todo, pranchas de madeira eram colocadas a alguns centímetros do solo

FOLGA BEM GOZADA

Nos períodos de calmaria, cada soldado ficava oito dias em trincheiras da linha de frente. Depois, passava quatro dias nas trincheiras da retaguarda, mais tranqüilas. Aí finalmente vinham quatro dias de folga, gozados em acampamentos militares a quilômetros do campo de batalha – muitas vezes com bordéis cheios de prostitutas na vizinhança

ONDE ELAS FICAVAM

Conhecido como Frente Ocidental, o cenário onde as trincheiras ficaram famosas na Primeira Guerra estendia-se por cerca de mil quilômetros, indo do litoral do mar do Norte até a fronteira da Suíça. Por toda essa extensão ficavam, frente a frente, as linhas de trincheiras dos alemães e dos Aliados

DE SACO CHEIO

Proteção barata e eficiente, os sacos de areia eram capazes de barrar os tiros inimigos. As balas dos fuzis da época só penetravam cerca de 40 cm neles. Eram tão úteis que cada soldado sempre carregava dois sacos vazios, que podia encher rapidamente para se proteger

VIDA INSANA

O terror da guerra e a quase insuportável vida nas trincheiras enlouquecia muitos soldados. Alguns feriam a si próprios para serem mandados de volta pra casa – fraude que, se descoberta, podia ser punida com fuzilamento! Os mais desesperados saíam da trincheira para ser mortos pelo inimigo

ATAQUE ANIMAL

Corpos em decomposição, enterrados em covas rasas perto das trincheiras, atraíam ratos, que proliferavam sem controle. Além de transmitir doenças, eles chegavam a roubar comida do bolso dos soldados e a roer o corpo dos feridos! Na total falta de higiene, piolhos disseminavam a febre das trincheiras, doença contraída por mais de 10% dos soldados

SILÊNCIO PERIGOSO

Na maior parte do tempo não havia ofensivas contra as trincheiras. Era uma guerra de espera, mas ainda assim muito perigosa. Atiradores passavam o dia de olho no vacilo de algum soldado que erguesse a cabeça pra fora do buraco. Especialistas em mineração tentavam fazer túneis até a linha inimiga para explodir as trincheiras por baixo!

NO CALOR DA BATALHA!

Nos difíceis ataques às trincheiras inimigas, soldados usavam até lança-chamas

PROFISSÃO PERIGO

Durante as ofensivas, os soldados eram instruídos a não parar para atender colegas atingidos. Cada um levava um kit de emergência e deveria cuidar de si até a chegada dos padioleiros, que retiravam os feridos em macas. Por causa do fogo cruzado e da lama que atrapalhava o deslocamento, era um trabalho superarriscado

TERRITÓRIO SELVAGEM

Para conquistar uma trincheira inimiga era preciso atravessar a terra de ninguém, o espaço entre as duas linhas que se enfrentavam. A distância entre as linhas variava de 100 m a 1 km, num terreno enlameado e cheio de crateras de bombas. No ataque, os soldados corriam em ziguezague para tentar escapar dos tiros

CAMINHO LIVRE

No caminho até a trincheira inimiga, era preciso driblar rolos de arame farpado com até 2 m de altura – e debaixo de muitos tiros... Para destruir essas barreiras, soldados treinados levavam um bastão de 2 m que tinha explosivos na ponta. Eles introduziam o bastão no meio do arame e detonavam o explosivo, abrindo caminho para a tropa

FOI MAL AÍ...

O "fogo amigo" provocou grandes baixas. Na confusão que rolava durante uma ofensiva, os soldados podiam ser atingidos por metralhadoras de suas próprias trincheiras. Calcula-se que, só no Exército britânico, cerca de 75 mil soldados tenham sido mortos pela própria artilharia

POR DENTRO DO LANÇA-CHAMAS

1 Um lança-chamas tinha três cilindros: dois com líquido combustível (como óleo diesel) e um com um gás inflamável pressurizado. Quando a arma era acionada, o gás entrava nos cilindros com combustível, forçando-o a sair com grande pressão pelas mangueiras

2 No corpo da arma, havia um sistema de ignição: em geral, uma resistência elétrica, acionada por bateria. Ela aquecia o líquido combustível até ele pegar fogo e sair do lança-chamas na forma de um jato incendiário

TOCHA HUMANA

O lança-chamas foi usado pela primeira vez em combate na Primeira Guerra. Dois homens operavam o equipamento, lançando jatos com um alcance de 25 a 40 m. Seus operadores corriam grande perigo: um único tiro no tanque de combustível e eles iam pelos ares!

TRÂNSITO CAÓTICO

As batalhas provocavam um engarrafamento nas trincheiras de comunicação, que interligavam as linhas de frente e da retaguarda. Por elas chegavam tropas de reforço e partiam feridos, além de serem transportadas munições. Na confusão, neste apertado labirinto, vários soldados se perdiam pelo caminho

BOMBANDO POR TRÁS

Os soldados que avançavam contra a linha inimiga tinham apoio da artilharia. As baterias de canhões ficavam na retaguarda – cerca de 10 km atrás das linhas de frente – e disparavam pouco antes da ofensiva da tropa. Como a comunicação era precária, nem sempre a sincronia era perfeita. Às vezes bombas caíam sobre a própria tropa...

MÁQUINA MORTÍFERA

A mais poderosa arma para barrar os ataques eram as casamatas com metralhadoras. Muito usadas pelos alemães, eram minifortalezas com paredes espessas e fendas por onde a metralhadora disparava. Produziam tantas baixas que seus ocupantes eram os soldados mais odiados: um metralhador capturado geralmente era executado no ato!

SOLDADO PESO PESADO

O equipamento pessoal e o armamento dos soldados, mais ou menos comum a todos os exércitos, pesava cerca de 30 kg. O peso do equipamento atrapalhava a movimentação e vários exércitos trataram de reduzi-lo no decorrer da guerra

TÁTICA VENENOSA

Na Primeira Guerra, mais de 91 mil soldados foram mortos por gases venenosos e outras armas químicas. Esses produtos podiam ser lançados por projéteis da artilharia ou por granadas carregadas pelos soldados. Eram usadas substâncias como o gás de cloro, que provocava asfixia nas vítimas

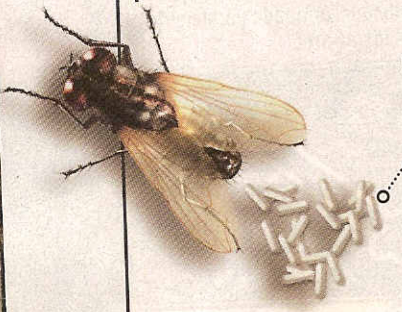
Como vivem as moscas?

Nos seus 30 dias de vida, as moscas passam por uma grande metamorfose, do ovo à forma adulta, quando voam por aí, parando para comer fezes ou lixo de vez em quando. Elas integram a ordem Díptera (que quer dizer "duas asas"), como seus colegas mosquitos, e estão divididas em cerca de 150 mil espécies, entre elas a mutuca, a mosca-varejeira, a mosca-das-frutas e a mosca-doméstica (*Musca domestica*), uma das mais comuns no mundo. E bota comum nisso: as moscas estão onde o povo está. Elas marcam presença tanto em áreas urbanas quanto rurais. São ativas durante o dia e dormem à noite e adoram ambientes sujos, onde exista matéria orgânica em decomposição (lixo, esgoto, aterros sanitários etc.). Como vivem na imundície, as moscas levam sujeira para todo lugar – quando pousam nos alimentos, podem contaminá-los com bactérias e outros microorganismos patogênicos, propagando doenças como diarréia, cólera ou febre tifóide. Mas nem todas são prejudiciais ao homem. "Algumas são empregadas como agentes de controle biológico de pragas. Outras, como a *Drosophila* (mosca-das-frutas), são utilizadas como animais experimentais em estudos genéticos, e há ainda as que atuam como polinizadoras", afirma Cláudio José Von Zuben, entomologista da Universidade Estadual Paulista (Unesp), de Rio Claro (SP). :-@

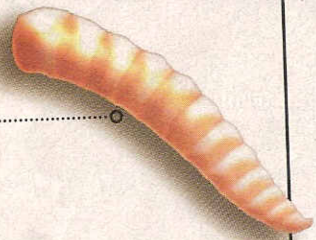
YURI VASCONCELOS ALESSANDRA KALKO ERIKA ONODERA MARINA MOTOMURA

METAMORFOSE AMBULANTE

Antes de ganhar asas e voar, as moscas passam por três fases: ovo, larva e pupa

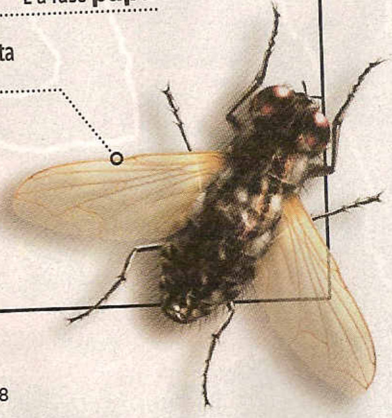


1 As fêmeas colocam por volta de 120 **ovos** (brancos e alongados, com menos de 1 milímetro) sobre matéria orgânica fermentável, como fezes ou lixo



2 Depois de 8 a 24 horas, a **larva**, um bichinho sem pernas com uns 3 milímetros, quebra a casa do ovo e nasce. Em seguida, ela começa a comer o que vê pela frente

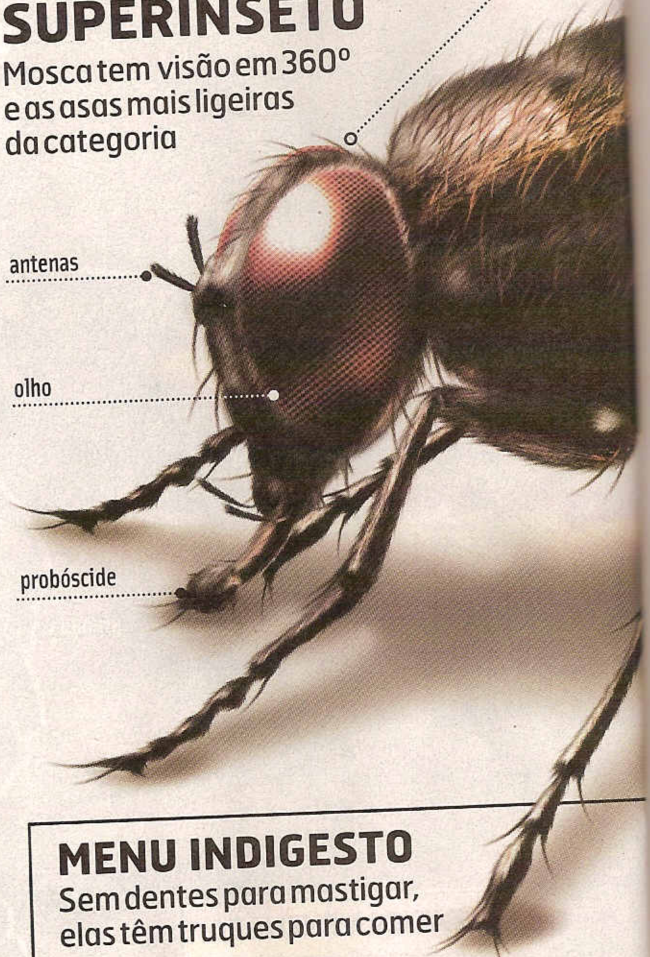
3 No terceiro dia de vida, a camada externa da larva endurece e forma uma espécie de casulo. Daí, ela se enterra no solo de três a seis dias, período em que fica imóvel e sem se alimentar. É a fase **pupa** das moscas



4 A metamorfose está completa e o inseto vira **adulto**, com 5 a 8 milímetros de tamanho e 30 gramas de peso. Ganha asas e está pronto para atazanar nossa vida por mais uns 25 dias, até morrer

SUPERINSETO

Mosca tem visão em 360° e as asas mais ligeiras da categoria



MENU INDIGESTO

Sem dentes para mastigar, elas têm truques para comer

O cardápio das moscas é de embrulhar o estômago: elas são chegadas a fezes, pus, escarro, cadáveres de animais e vegetais em decomposição. Elas se sentem atraídas por esse menu por dois motivos: pelo forte odor e porque são eles que permitem o pleno desenvolvimento das larvinhas. Como não têm dentes, as moscas não conseguem ingerir nada sólido, mas têm algumas estratégias para traçar o almoço:

VISÃO TOTAL

As moscas têm olhos grandes e multifacetados, formados por centenas ou até milhares de lentes, que lhes permitem ver praticamente em 360 graus. Entendeu agora por que é tão difícil capturar uma mosca? Mas a visão não tem foco nem muitos detalhes

ESFREGA-ESFREGA

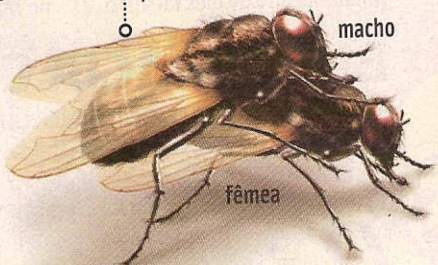
Que as moscas estão sempre esfregando as patas todo mundo sabe. Mas o incrível é que elas fazem isso por uma questão de higiene! Os pêlos das patas têm receptores de aroma e sabor e, por isso, precisam ficar limpos para que elas possam farejar seus alimentos prediletos

AMIZADE ANTIGA

Há evidências de que as moscas surgiram há cerca de 65 milhões de anos, no tempo dos dinossauros. Alguns cientistas dizem que, no começo, elas viviam no Oriente Médio, mas, companheiras que só elas, seguiram os homens nas suas viagens pelo mundo

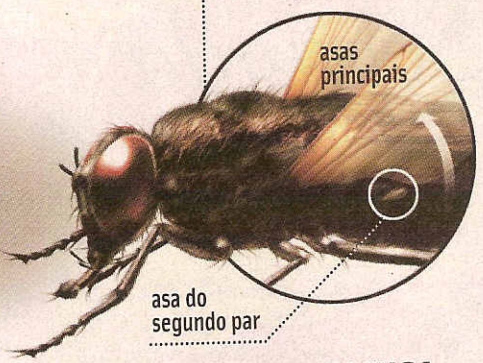
JÁ SEI NAMORAR

As moscas atingem a maturidade sexual assim que viram adultas. Normalmente, as fêmeas – que são montadas por trás pelos machos – só acasalam uma vez, mas armazenam os espermatozóides para botar ovos várias vezes. Ao longo da vida, uma única mosca pode colocar até 900 ovos



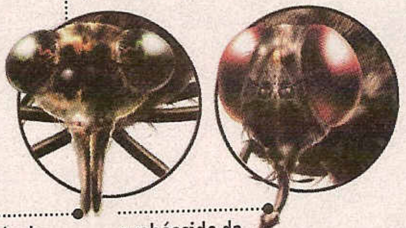
ASES INDOMÁVEIS

Durante o vôo, as moscas batem suas asas 330 vezes por segundo – quatro vezes mais do que o beija-flor, o pássaro campeão nesse quesito. Elas têm ainda um segundo par de asas, menos desenvolvido, usado para as manobras aéreas e para estabilizar o vôo



SANGUESSUGA

Para completar a seleção de nojeiras, algumas moscas, como as mutucas, as moscas-de-estábulo ou as moscas-de-chifre, ingerem sangue humano ou de animais. O aparelho bucal desses insetos possui modificações pontiagudas que picam e perfuram a pele de suas vítimas



1 O inseto primeiro lança uma **saliva** sobre o alimento para decompô-lo, formando uma papa

2 Em seguida, usa seu aparelho bucal, chamado probóscide, para **lamber** a gororoba

3 Outro truque é **vomitar** o alimento e voltar a ingeri-lo, mais amolecido

>> TROPA DE ELITE DIVINA

Como é a hierarquia dos

EDSON ROSSATO, São Paulo, SP

Os anjos são os seres espirituais que fazem o meio-de-campo entre os homens e o Todo-Poderoso. As asas possibilitam que eles façam o caminho entre o céu e a terra. A divisão dos anjos em nove coros foi citada pela *Bíblia*, mas quem colocou ordem no mundo angelical foi são Tomás de Aquino. Além de classificá-los em três esferas, o teólogo também determinou as características e funções de cada um dos coros. Todo o seu estudo sobre anjos foi publicado no livro *Suma Teológica*, escrito por ele entre 1265 e 1273. :-)

LORENA DE OLIVEIRA

BUROCRACIA CELESTIAL

Para governar o mundo inteiro, o Todo-Poderoso conta com a ajuda de seus funcionários alados

Primeira Esfera

São os anjos que glorificam e contemplam a Deus

SERAFINS

Em hebraico, serafim significa "aquele que arde" – é por isso que este anjo é cheio de chamas douradas e prateadas, além de ter seis asas. São os anjos mais próximos de Deus, encarregados de guardar o trono sagrado. São considerados os anjos mais velhos e com os pensamentos mais puros

Segunda Esfera

Nem tanto ao céu nem tanto à terra, são eles que governam de fato

DOMINAÇÕES

São considerados os ministros de Deus – dá só uma olhada no cetro e na espada, símbolos do seu poder. Exercem o domínio sobre os coros angelicais inferiores, responsáveis por executar as vontades soberanas, e recebem as missões mais relevantes

Terceira Esfera

Mais próximos de nós, estes anjos cumprem as ordens superiores

PRINCIPADOS

Dão instruções e avisos de Deus a príncipes, reis, líderes e governantes. São severos com aqueles que, apesar de suas recomendações, insistem em não agir de acordo com a vontade de Deus. Carregam cruzes e um cetro nas mãos

Anjos Decaídos

São os anjos que foram rebaixados das primeiras divisões celestiais

© ILUSTRAÇÃO SAMUEL CASAL

anjos católicos?

TRONOS
São descritos como rodamoinhos de luz, que mantêm o trono de Deus por meio do som. São considerados os músicos celestiais e vivem com harpas ou cítaras nas mãos. Eles ajudam a manter a segurança do poder divino e passam as missões de cima para os coros de anjos inferiores

QUERUBINS
Depois que Adão e Eva foram expulsos do paraíso, eles ficaram responsáveis por guardar a Árvore da Vida, símbolo da vida eterna. Eles têm quatro rostos, quatro asas e muitos olhos. Como são sabichões, guardam os mistérios divinos e organizam o caos universal

POTESTADES
São anjos com grande poder de concentração, porque ajudam a concretizar o pensamento de Deus. Levam sempre uma espada flamejante para proteger os homens contra o poder dos demônios. Também cuidam dos quatro elementos: água, terra, fogo e ar

VIRTUDES
Auxiliam na execução das tarefas divinas, tirando os obstáculos do caminho. São representados como jovens fortes e saudáveis, com um cajado ou bastão nas mãos. Eles também têm poder sobre a natureza e acalmam tempestades, maremotos e terremotos

ANJOS DA GUARDA
Sabe os anjinhos que aparecem sobre os ombros dos personagens de desenhos animados? São os anjos da guarda, que ativam nossa intuição e nos protegem dos perigos. Eles gostam de espaços limpos, flores, cores claras, música e perfumes suaves. Eles tomam a forma que cada pessoa imagina

ARCANJOS
Figurinhas conhecidas da *Bíblia*, são os encarregados de Deus para missões extraordinárias e revelações acima da compreensão humana, como quando o arcanjo Gabriel disse a Maria que ela seria mãe de Cristo. Levam nas mãos uma espada e um escudo

LÚCIFER
Assim como os humanos, os anjos têm livre-arbítrio, o que pode levar uma parte deles a se render aos pecados, como soberba e inveja. Ao fazerem isso, eles são expulsos do céu e se tornam anjos decaídos. O caso mais famoso é o de Lúcifer, um ex-serafim que se achava superior a Deus e acabou no inferno

>> ALGUMA COISA NO AR...

Por quanto tempo o gás carbônico permanece no ar?

Segundo um estudo recente feito por pesquisadores da Universidade de Victoria, no Canadá, o gás carbônico (CO_2) permanece na atmosfera por cerca de 1800 anos. Mas o número está longe de ser um consenso entre os cientistas. Na verdade, o número é bem maior do que as estimativas anteriores, que apontavam que o gás ficava no ar por, no máximo, 400 anos. Segundo os pesquisadores da universidade canadense, a diferença ocorreu porque os estudos anteriores não consideravam o efeito do aquecimento na superfície dos oceanos. O CO_2 é o principal gás causador do efeito estufa, juntamente com o metano (CH_4), o óxido nitroso (N_2O) e os clorofluorcarbonos (CFCs). Esses gases formam uma espécie de redoma de vidro sobre a Terra, deixando entrar a luz solar, mas aprisionando o calor refletido pela superfície. O CO_2 é o mais prejudicial por ser o mais abundante, respondendo por cerca de 70% da quantidade total de gases-estufa. Segundo o relatório *Combater as Alterações Climáticas: Solidariedade Humana em um Mundo Dividido*, divulgado em novembro de 2007, Estados Unidos e China são os maiores emissores de CO_2 do planeta. O Brasil é o 16º desse ranking, mas, de 1990 até hoje, as emissões brasileiras bombaram: aumento de 58%, principalmente em função do desmatamento da Amazônia, que, segundo o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento Humano (Pnud), é o principal responsável pelo CO_2 que emitimos :-)

YURI VASCONCELOS

© ILUSTRAÇÃO STEFAN

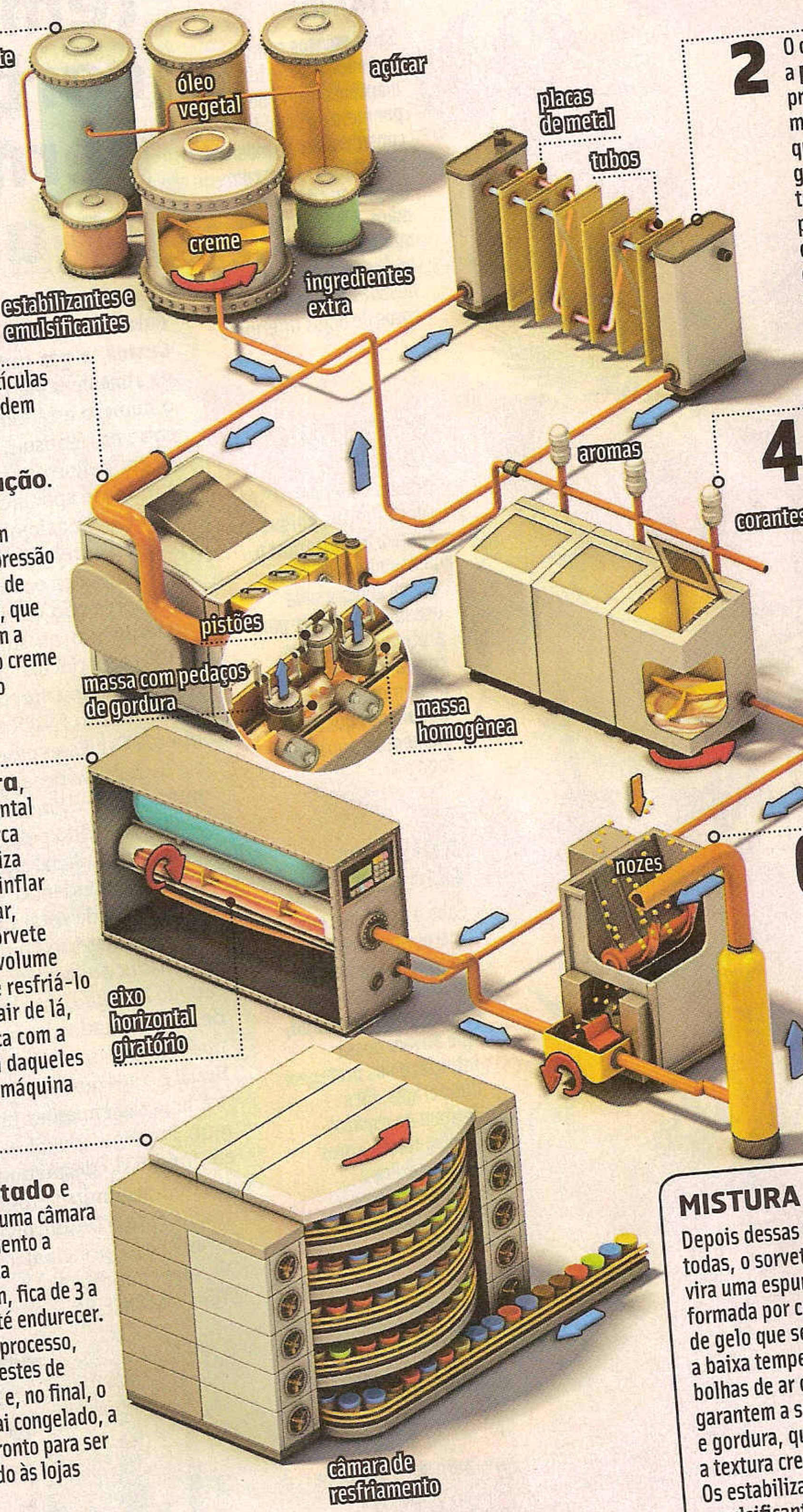
>> QUER TIRAR UMA CASQUINHA?

Como é feito o sorvete?

TIAGO JOKURA

1 Numa fábrica, os **ingredientes** são misturados em tanques de aço inox com capacidade para mais de 3 500 litros. Esse creme é a base para a produção de todos os tipos de sorvetes e picolés

2 O creme misturado vai para a **pasteurização**, processo que elimina microorganismos que podem detonar a guloseima. Dentro de tubos, a mistura passa por placas de metal que são aquecidas pela circulação de água quente, absorvendo um calor de 81 °C durante 25 segundos



3 Para quebrar as partículas de gordura, que tendem a ficar grudadas, o creme passa pela **homogeneização**. A massa atravessa encanamentos bem fininhos sob alta pressão e sofre um ataque de pequenos pistões, que amassam e diluem a gordura até que o creme fique homogêneo

4 Depois de ficar homogêneo, o creme precisa fixar o sabor e melhorar de consistência. É hora da **maturação**, quando a massa ganha aromas e corantes naturais e fica armazenada de duas a quatro horas, em circulação lenta e resfriando. No final, o creme sai a 2 °C, parecendo um milk shake

5 Na **batedeira**, um eixo horizontal resfriado a cerca de -30 °C realiza duas tarefas: inflar o creme com ar, deixando o sorvete com jeitão e volume de espuma, e resfriá-lo a -6 °C. Ao sair de lá, o produto fica com a consistência daqueles sorvetes de máquina

6 Dependendo do sabor, o sorvete ganha **ingredientes extras**, como castanhas, nozes, pedaços de fruta, caramelo e caldas, que são adicionados através de máquinas que espalham os tecos uniformemente e na medida certa

7 O sorvete é **empacotado** e segue para uma câmara de resfriamento a -35 °C. Já na embalagem, fica de 3 a 24 horas até endurecer. Durante o processo, rolam os testes de qualidade e, no final, o sorvete sai congelado, a -25 °C, pronto para ser distribuído às lojas

MISTURA FINA

Depois dessas etapas todas, o sorvete vira uma espuma, formada por cristais de gelo que seguram a baixa temperatura, bolhas de ar que garantem a suavidade e gordura, que dá a textura cremosa. Os estabilizantes e emulsificantes lá do comecinho da história preservam a mistura.

© INFOGRÁFICO JAPS

>> O CÉU É O LIMITE

Qual ave consegue ficar mais tempo sem pousar?

✉ JÚNIOR, ITAPEVA, SP

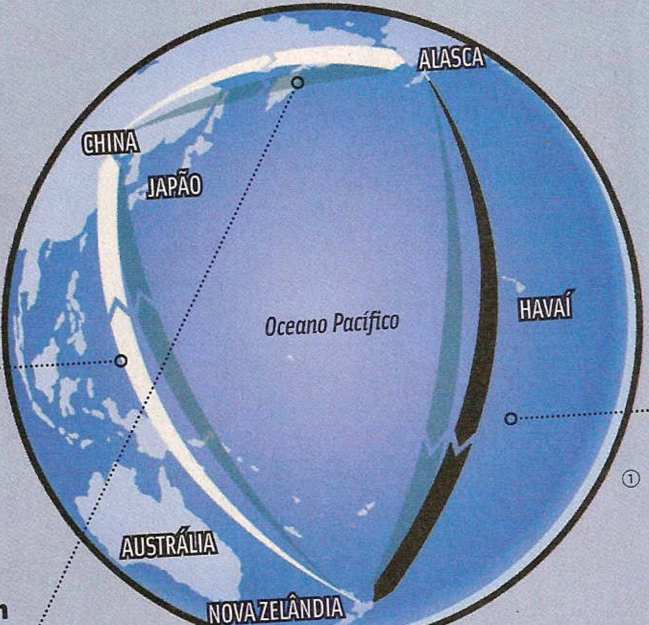
É o fuselo (*Limosa lapponica*), uma espécie conhecida pelas longas migrações que faz anualmente. Em setembro de 2007, um fuselo fêmea atingiu o recorde de vôo "sem escalas" ao percorrer nada menos que 11 570 quilômetros entre o delta do rio Yukon, no Alasca, e a costa da Nova Zelândia – distância que equivale a cerca de um quarto da circunferência da Terra! Após colocar um transmissor na pata da ave para estudar a rota migratória da espécie e calcular o risco de proliferação da gripe aviária, os cientistas descobriram que um dos fuselos – ou melhor, um dos fuselos fêmeas – não pousou nenhuma vez durante os oito dias da jornada. "Para voar distâncias tão grandes, eles comem bastante antes da partida e acumulam uma boa reserva de gordura. Mas é um feito surpreendente", afirma o ornitólogo Luis Fábio Silveira, da Universidade de Sãxo Paulo (USP). O fuselo mostrou que tamanho não é documento na hora de cruzar os céus: ela é uma ave pequena, com 40 centímetros de comprimento e 80 centímetros de envergadura. Ela tem um bico longo e ligeiramente curvo para cima e patas azuis. A plumagem é escura no dorso e branca no pescoço, peito e barriga. Anualmente, em março, algumas espécies de fuselo saem, em bandos, da Nova Zelândia em direção ao Pacífico Norte e Alasca para procriar e fazem o caminho de volta no segundo semestre, fugindo do inverno no hemisfério norte. **8->**

YURI VASCONCELOS

LEVOU NO BICO

O fuselo voa sem escalas o dobro da distância percorrida por um Boeing

1 Em 17 de março de 2007, um fuselo fêmea, batizado de E-7, partiu da Nova Zelândia e voou sem parar até o litoral do mar Amarelo, na China. A viagem durou oito dias, de 17 a 25 de março. O trecho sem paradas somou **10 800 km**



2 Após cinco semanas de pausa, viajou, em 1º de maio, para o delta do rio Yukon, no Alasca, sobrevoando o mar do Japão e o Pacífico Norte. Foram mais cinco dias e **7 200 km** batendo asas sem parar

3 Ela ficou no Alasca até 29 de agosto. Nessa data, começou uma viagem de oito dias, sem direito a descanso, de volta à Nova Zelândia, cravando o recorde de **11 570 km** sem paradas

Autonomia do fuselo: **11 570 km**

Autonomia de vôo de um Boeing 737-800: **5 600 km**

① VERONEZI ② CORBIS/LATINSTOCK

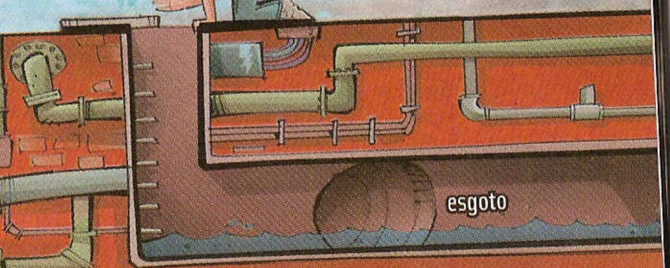
>>SUBMUNDO ESTRANHO

O que há no subsolo de uma grande cidade?

PEDRO BURGOS / MAURO SOUZA E MÁRCIO GUERRA / DIEGO SANCHES / MARINA MOTOMURA

SUB

Nos primeiros nove metros abaixo da terra, o subsolo é um emaranhado de fios e canos



TOP SECRET

Em várias metrópoles do mundo, é difícil conseguir mapas atualizados e confiáveis dos subterrâneos, já que os encanamentos podem ter séculos de idade. Mas em Nova York mesmo quem tem os mapas não os libera. O medo de um atentado terrorista faz com que a rede de distribuição de água encanada para as casas seja protegida pelo Estado

LUXO NO LIXO

As galerias pluviais, que recolhem a água da chuva, e a rede de esgotos viraram galerias – de arte! – em São Paulo. Elas são construídas em forma de escadinha, para que a água desça com a força da gravidade. Zezão, um grafiteiro famoso, faz arte nessas quebradas. Para ver suas obras, só com galochas e capa de chuva

ESPIADINHA NO BUEIRO

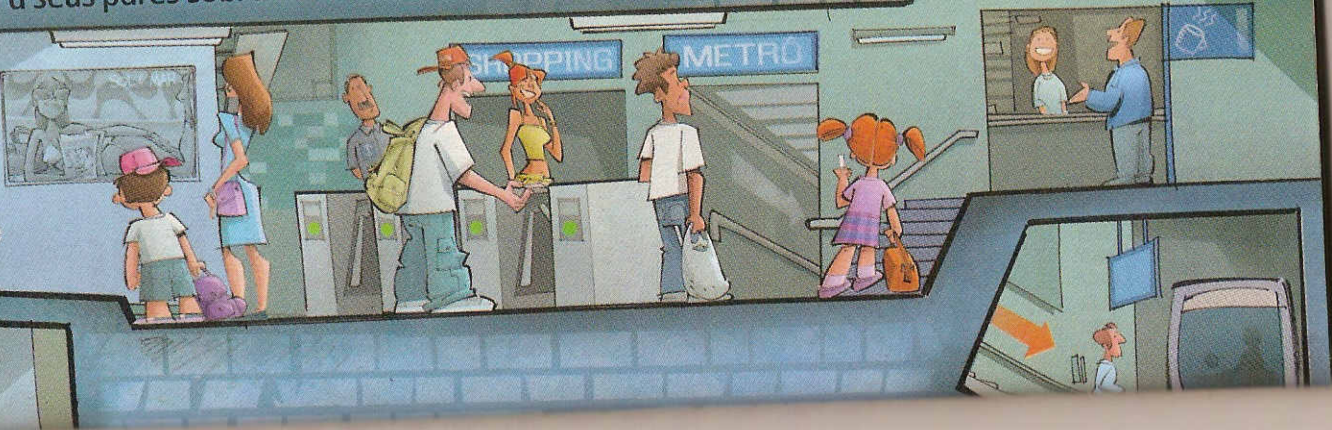
Bueiros são as portas de entrada para quem trabalha na manutenção lá de baixo. Neles, só passa uma pessoa, e a profundidade varia. Boa parte desses buracos leva a túneis que dão acesso a redes diferentes, mas alguns são específicos para esgotos. Nem sempre dá para fazer consertos via bueiro – aí o jeito é abrir um buraco na calçada mesmo

SUB DO SUB

Dos 9 aos 50 metros subterrâneos, o espaço é ocupado por construções que não ficam nada a dever a seus pares sobre a terra

REALIDADE PARALELA

Em Montreal, no Canadá, os prédios comerciais começaram a fazer ligações diretas com o metrô nos anos 70. O expediente virou moda, e logo quase todo o centro da cidade estava interligado pelos subterrâneos. Hoje, são 32 quilômetros de túneis, por onde andam meio milhão de pessoas por dia – uma boa para escapar do frio intenso no inverno ou do calor no verão



PROTEÇÃO ANTIBOMBA

A Guerra Fria acabou, mas uma lei obriga, até hoje, todas as cidades da Suíça a ter abrigos antinucleares. No subsolo da pacata Sonnenberg, portas pesando 350 toneladas nos túneis rodoviários dão acesso ao maior deles, que tem toda a infra-estrutura (até pronto-socorro) para abrigar 20 mil pessoas e resistir a uma explosão 70 vezes maior que a de Hiroshima

SUB DO SUB DO SUB

Quando a profundidade passa de 50 metros, há desde cidades soterradas a reservas gigantes de água

TINHA UM BARCO NO MEIO DO CAMINHO

Há dois anos, quando cavavam um túnel para ligar as duas partes de Istambul – separadas pelo estreito de Bósforo, a 70 metros de profundidade –, os turcos descobriram nada menos que um porto, com barcos perfeitamente conservados. Tiveram de parar a obra. Em cidades antigas, ruínas históricas importantes acabam sendo uma pedra no meio do caminho de esgotos ou do metrô

ESTAÇÃO CATACUMBA

Nem só de glamour vive Paris. No século 18, o então prefeito usou as pedreiras abandonadas da cidade para jogar lá o corpo de pessoas que morriam por doenças contagiosas. Hoje, há ossadas de 6 milhões de pessoas nas catacumbas, que ficam a até 20 metros abaixo da linha do metrô. Os buracos das ex-pedreiras são tão profundos que os trilhos têm pontes para passar sobre elas

NO FUNDO DO POÇO

Com até 1,5 quilômetro de profundidade, o aqüífero Guarani ocupa 1,2 milhão de quilômetros quadrados do subsolo de Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai. É uma das mais importantes fontes de água doce por aqui – só no estado de São Paulo, 72% dos municípios são abastecidos por ele. Para isso, foram perfurados mais de mil poços, que chegam a ultrapassar os 100 metros de profundidade

O que são gorduras saturadas, insaturadas e gorduras trans?

ANDERSON FROTA, FORTALEZA, CE

YURI VASCONCELOS

	GORDURA INSATURADA	GORDURA SATURADA	GORDURA TRANS
O QUE É	Existente principalmente em vegetais, ela é líquida em temperatura ambiente. Há a monoinsaturada (com apenas uma ligação dupla de carbono) e a poliinsaturada (com mais de uma ligação dupla de carbono)	Um tipo de gordura encontrado principalmente em produtos de origem animal e que, em temperatura ambiente, apresenta-se em estado sólido	Um tipo de gordura formada por um processo químico (hidrogenação), no qual óleos vegetais líquidos são transformados em ácido graxo trans, uma gordura sólida
ONDE É ENCONTRADA?	Azeite de oliva, óleo de canola e de milho, amêndoa, castanha-do-pará, abacate, semente de linhaça, truta e salmão	Carnes vermelhas e brancas (principalmente gordura da carne e pele das aves), leite e derivados integrais (manteiga, creme de leite, iogurte, nata) e azeite de dendê	Margarina, biscoitos, batatas fritas, sorvete e salgadinhos de pacote
CONSUMO MÁXIMO POR DIA*	44 gramas	20 gramas	2 gramas
EFEITOS NO CORPO	Ajuda a reduzir o colesterol ruim, o triglicérides (tipo de gordura que, em níveis elevados, pode causar doenças coronarianas) e a pressão arterial	Aumenta o colesterol ruim (LDL), que se deposita nas artérias, elevando o risco de problemas no coração	Não faz nada bem à saúde: aumenta o colesterol ruim e, ao mesmo tempo, reduz o bom
LIGAÇÃO QUÍMICA	Faltam alguns átomos de hidrogênio em sua molécula e, por isso, ocorre uma ligação dupla entre os carbonos	Cada átomo de carbono mantém uma ligação simples com outro carbono e está ligado a dois átomos de hidrogênio	Similar à da gordura saturada, mas os átomos de hidrogênio estão dispostos transversalmente (na diagonal), e não em paralelo, como ocorre com os ácidos graxos encontrados na natureza. Daí vem o nome "trans"

①

②

CONSUMA COM MODERAÇÃO

Apesar da fama de feias e más, as gorduras são importantes para nosso corpo. Elas são fontes de energia, fornecendo 9 calorias por grama, e têm boas doses de vitaminas e ácidos graxos essenciais, responsáveis por manter as paredes das células funcionando em boas condições. Para saber o tipo e a quantidade de gordura de um alimento, fique de olho na tabela de informação nutricional que vem no rótulo da embalagem. Mas não abuse: na média, nosso consumo diário de gordura não deve ultrapassar 30% da ingestão calórica total.

*NUMA DIETA DE 2 000 CALORIAS DIÁRIAS CONSULTORIA: RENATO GRIMALDI, DA FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS DA UNICAMP

① PHOTODISC ② LUIZ IRIA

>> PERIGO NAS ALTURAS

Quais são os efeitos da altitude no corpo humano?

LORENA DE OLIVEIRA

PARA O ALTO E AVANTE!

O coração dispara, o pulmão fica sem ar... Parece paixão, mas é só a altitude

ACIMA DE 8 MIL METROS

Nesta região, conhecida como zona da morte, o corpo humano, por mais aclimatado que esteja, morre aos poucos. O coração dispara para suprir a necessidade de ar, o que pode causar arritmia e até uma parada cardíaca. O aproveitamento do oxigênio cai para 30%

7 MIL METROS

Aqui, o frio é tão intenso – pode chegar a -70 ºC – e o ar tão seco que as partes internas do corpo (menos protegidas), como a laringe, correm o risco de congelar. A falta de oxigênio fica tão crítica que só pessoas muito habituadas conseguem ficar sem usar máscara de respiração

6 MIL METROS

Começa o risco de desidratação, pois a umidade e a pressão do ambiente são muito baixas. Com isso, a água é praticamente sugada do organismo. A radiação ultravioleta cresce 4% a cada 300 metros e pode provocar queimaduras até nas córneas

5 MIL METROS

Não existe povoação fixa no planeta depois dos 5 500 metros de altitude – isso porque ninguém é capaz de se adaptar a essa altitude durante todo o ano. O aproveitamento de oxigênio cai para 50% e a pessoa se sente como se estivesse com uma ressaca brava

ATÉ 4 MIL METROS

Aos 3 mil metros, o organismo começa a reagir à falta de oxigênio no ar. É o que acontece com os moradores de La Paz (3 600 metros de altitude), que precisam mascar folhas de coca para suportar os efeitos da altitude: respiração mais acelerada e aumento da freqüência cardíaca

veja como na pág. 12

CABEÇA NAS NUVENS

Do cérebro aos olhos, o corpo inteiro sofre nos picos

OLHOS

A claridade, muito maior lá em cima, agride os olhos e pode provocar fadiga ocular ou cegueira momentânea. Ficar sem óculos de sol, nem pensar

CÉREBRO

O aumento da circulação sanguínea faz com que ele inche. Sem ter para onde se expandir, ele fica comprimido no crânio, o que causa dor de cabeça. A falta de O_2 dá até alucinações

PALADAR

A perda de líquidos desequilibra os sais do corpo, como o cloreto de sódio, e o paladar fica zoado. O alpinista pode perder o apetite e ter sintomas parecidos com os da anorexia

TECIDOS

As áreas mais expostas são pés, mãos, dedos e nariz. O frio e o déficit de oxigênio podem matar esses tecidos – em alguns casos, é preciso amputá-los

EDEMAS

A pressão atmosférica mais baixa pode causar edemas pulmonares, cerebrais e oculares. Os vasos se rompem e os órgãos começam a acumular líquidos

SANGUE

A freqüência cardíaca aumenta e mais glóbulos vermelhos, que transportam O_2, são produzidos e vão para o sangue. Ele fica mais espesso, um problema para vasos mais finos

PULMÕES

Quanto maior a altitude, menos denso o ar e menor a quantidade de O_2. O ritmo com que buscamos ar aumenta e mais gás carbônico é eliminado, o que altera a acidez do sangue

© ILUSTRAÇÃO MARCIO DE CASTRO

>> BANDEIRA VERDE PARA A AVENTURA

Como era uma expedição dos bandeirantes?

Eram viagens arriscadas, e muitas vezes sangrentas, organizadas para explorar o território brasileiro à procura de riquezas minerais, novas terras e escravos. As grandes expedições começaram em 1554, tendo como principal ponto de partida a vila de São Paulo de Piratininga, a atual cidade de São Paulo. A princípio essas viagens eram chamadas de entradas e contavam com financiamento e apoio do governo colonial. Já as bandeiras eram empreendimentos particulares, financiados por fazendeiros ou comerciantes que esperavam lucrar com os resultados da empreitada. Os motivos que moviam os bandeirantes, os principais caminhos que eles percorreram e como era o dia-a-dia de uma expedição você confere neste infográfico. :-)

ROBERTO NAVARRO / RENATO GUEDES
BERNARDO BORGES ✂ FABIO VOLPE

VALE-TUDO COLONIAL

Índios foram as principais vítimas das expedições

TROPA SEM ELITE

As expedições tinham umas 50 pessoas e contavam tanto com homens livres – por exemplo mateiros que conheciam a região a ser explorada – como com escravos negros e índios. Os escravos ficavam com o trabalho duro, como arrastar as canoas fora dos rios

CARDÁPIO LIMITADO

Para comer, os homens caçavam, pescavam e coletavam frutas. Outro item básico era a farinha-de-guerra, feita de mandioca cozida. A comida era preparada em fogueiras, onde os homens se reuniam para comer duas vezes por dia

ARTILHARIA

No arsenal dos bandeirantes, a arma principal era o arcabuz, uma espingarda carregada pela boca e que disparava pequenas bolas de ferro ou até mesmo pedregulhos recolhidos pelo caminho. Os homens tinham ainda pistolas, facões, machados e foices

SIGAM O LÍDER!

Conhecido como "capitão", o líder do grupo recrutava os integrantes e mantinha a disciplina dos homens. Em geral, usava um colete sem mangas feito de couro acolchoado – chamado de estupil – que protegia as costas e o peito de flechas lançadas por índios

DUAS CARAS

Pelo caminho, os bandeirantes encontravam aldeias indígenas. Os desbravadores, heróis para muita gente, não faziam questão de ser simpáticos: aprisionavam e escravizavam índios, que ainda eram obrigados a revelar os locais de minas de metais preciosos

DE NORTE A SUL

Rotas dos bandeirantes foram do Pará ao Uruguai

Seguindo o curso dos grandes rios, as bandeiras costumavam iniciar suas viagens percorrendo o rio Tietê, no estado de São Paulo. Rumo ao sul, algumas chegaram até o Uruguai. Na direção norte, bandeirantes alcançaram até o atual estado do Pará!

LEGENDA

- Fernão Dias Pais (cerca de 1608-1681)
- Raposo Tavares (1598-1658)
- Manuel de Borba Gato (1649-1718)
- Bartolomeu Bueno da Silva, o "Anhangüera" (1672-1740)

SE A CANOA NÃO VIRAR...

Burros com cangas – armações onde eram presos os baús – ajudavam a levar as cargas. Mas o principal meio de transporte eram as canoas. Com fundo chato, elas podiam navegar por rios de pouca profundidade e eram tão largas que acomodavam até os animais de carga

MAIS NO SITE
Curiosidades sobre os bandeirantes mais famosos você vê em **Reportagens > Conteúdo Extra**

GOLPE DO BAÚ

Baús de madeira serviam para levar a bagagem e também para erguer o acampamento. Cabanas eram improvisadas usando os baús como "paredes". Os bandeirantes também podiam agrupar os baús em círculo, dormindo no interior dele

ME DÊ MOTIVOS

Viagens eram financiadas tendo em vista três objetivos:

MÃO-DE-OBRA
O objetivo de muitas viagens era recapturar escravos fugitivos ou então encontrar índios que pudessem ser escravizados

TERRA
Fazendeiros financiadores usavam as expedições para ampliar suas terras, aumentando o território para cultivo ou criação de gado

RIQUEZA
Comerciantes endinheirados organizavam bandeiras para descobrir novas minas e depósitos de ouro, prata e pedras como a esmeralda

CONSULTORIA: CRISTIANO CATARIN, HISTORIADOR DO SITE HISTORIANET

>> POLÍCIA PARA QUEM PRECISA

Como funciona a central 190 da Polícia Militar?

LEANDRO BARBOSA, ITUVERAVA, SP

LUIZ FUJITA

1 O 190 é um número de telefone de emergência da polícia que funciona no Brasil todo. As companhias telefônicas **direcionam as ligações** após verificar onde o telefone que fez a chamada está registrado. Um número de Recife que disca para o 190, por exemplo, é direcionado para tocar na central da PM da cidade

E O CELULAR?

Suponha que você tem um telefone celular registrado numa capital e que foi passar o fim de semana no interior. Chegando lá, você precisa usar o celular para discar 190. Pra onde vai a ligação? Você será atendido pela central da capital, onde seu celular está registrado. Após atendê-lo, porém, essa central repassará a ligação para a central que cobre a região onde você está

MAIS NO SITE — Veja o vídeo que nosso repórter fez numa central do 190 de São Paulo em Reportagens > Conteúdo Extra

2 Na central do 190, quem ligou pedindo ajuda fala com um **atendente**, policial treinado para lidar com pessoas em estado de tensão. O atendente faz uma filtragem para ver se é caso de polícia mesmo. Ele anota num computador dados como endereço, descrições etc. e repassa as informações para outro setor enquanto segue na linha com a pessoa

3 As informações vão para os **despachadores**, que também ficam na central. Existe um para cada batalhão da PM. Se o problema é na área vigiada pelo batalhão X, a ligação vai para o despachador X. Numa tela, ele monitora a posição dos carros do batalhão. Após filtrar as ocorrências por ordem de prioridade, ele aciona por rádio a viatura mais próxima

4 A área de cobertura das **viaturas** depende do número de pessoas de cada região. Em áreas muito povoadas, como o centro de grandes cidades, cada carro pode cobrir uma área de apenas 2 km². No caminho até a ocorrência, os policiais seguem falando pelo rádio com o despachador, que vai repassando novos detalhes coletados pelo atendente :-O

DESPERDÍCIO DE LIGAÇÕES

A central 190 da Grande São Paulo recebe cerca de 35 mil ligações por dia. Mas, como mostra o gráfico abaixo, uma parte mínima delas é de fato caso de polícia:

© ILUSTRAÇÃO WEBERSON SANTIAGO

>> COMPLEXO DE SUPERIORIDADE

Quais são as maiores estátuas do planeta?

LUCIANO COSMO DA SILVA, SANTO ANDRÉ, SP

MARINA MOTOMURA

MAIS NO SITE

Para comparar o tamanho real das estátuas, clique em Reportagens > Conteúdo Extra

LEGENDAS: ⇧ ALTURA TOTAL ⇩ ALTURA SEM O PEDESTAL ⚐ LOCALIZAÇÃO ◷ ANO DE INAUGURAÇÃO ▤ MATERIAL

1 DAIBUTSU

⇧ 120 m ⇩ 100 m
⚐ Tóquio, Japão
◷ 1995 ▤ Aço e bronze

Os 120 metros da estátua simbolizam os 12 raios de luz emanados do corpo de Buda, e as mãos nesta posição representam a aceitação de todas as raças do mundo

2 GUANYIN

⇧ 108 m ⇩ 88 m
⚐ Sanya, China
◷ 2005 ▤ Cobre

Guanyin é o "ser da iluminação", ou *bodhisattva*, da compaixão budista. A obra tem três faces: uma olha para a China, outra para Taiwan e a outra para o mundo

3 PEDRO, O GRANDE

⇧ 96 m ⇩ 96 m
⚐ Moscou, Rússia
◷ 1997 ▤ Bronze

Criada para representar Colombo, era um presente russo aos Estados Unidos. Mas nenhuma cidade americana quis o mimo, e os russos mudaram a face para a do czar

4 BUDA CHINÊS

⇧ 88 m ⇩ 88 m
⚐ Ling Shan, China
◷ 1996 ▤ Bronze

Para chegar até a base da estátua de Buda, é preciso percorrer uma escada com 99 degraus. A obra fica em uma espécie de parque budista, onde está o templo de Xiangfu

5 MOTHERLAND

⇧ 85 m ⇩ 85 m
⚐ Volgogrado, Rússia
◷ 1967 ▤ Concreto e aço

Estátua de uma mulher com uma espada em punho, comemorando a vitória soviética em uma batalha. Na antiga União Soviética, várias obras receberam o mesmo nome

6 MOTHERLAND UCRANIANA

⇧ 102 m ⇩ 62 m
⚐ Kiev, Ucrânia
◷ 1981 ▤ Metal

Na base, há um museu em memória aos saldados mortos na Segunda Guerra Mundial. Pesa 530 toneladas – só a espada pesa 9 toneladas!

7 KANNON

⇧ 56 m ⇩ 56 m
⚐ Sanukimachi, Japão
◷ 1961 ▤ Cobre

É a versão japonesa da *bodhisattva* Guanyin, da posição 2 desta lista. Foi construída em memória de todos os que morreram durante as guerras

8 ESTÁTUA DA LIBERDADE

⇧ 96 m ⇩ 46 m
⚐ Nova York, EUA
◷ 1886 ▤ Cobre

Foi um presente da França nos cem anos de independência americana. A estrutura foi projetada por Eiffel, o mesmo da torre de Paris

9 BUDA SENTADO

⇧ 34 m ⇩ 34 m
⚐ Ilha de Lantau, Hong Kong ◷ 1993 ▤ Bronze

Estátua de Buda em uma flor de lótus, levou 20 anos para ser erguida. Simboliza a harmonia entre o homem e a natureza

10 CRISTO REDENTOR

⇧ 38 m ⇩ 30 m
⚐ Rio de Janeiro, Brasil
◷ 1931 ▤ Concreto

No alto do Corcovado, nossa maravilha foi feita com uma tela de aço colocada sobre o molde de gesso, além da argamassa

© ILUSTRAÇÕES ALEXANDRE JUBRAN

>> VIAJE NESTA

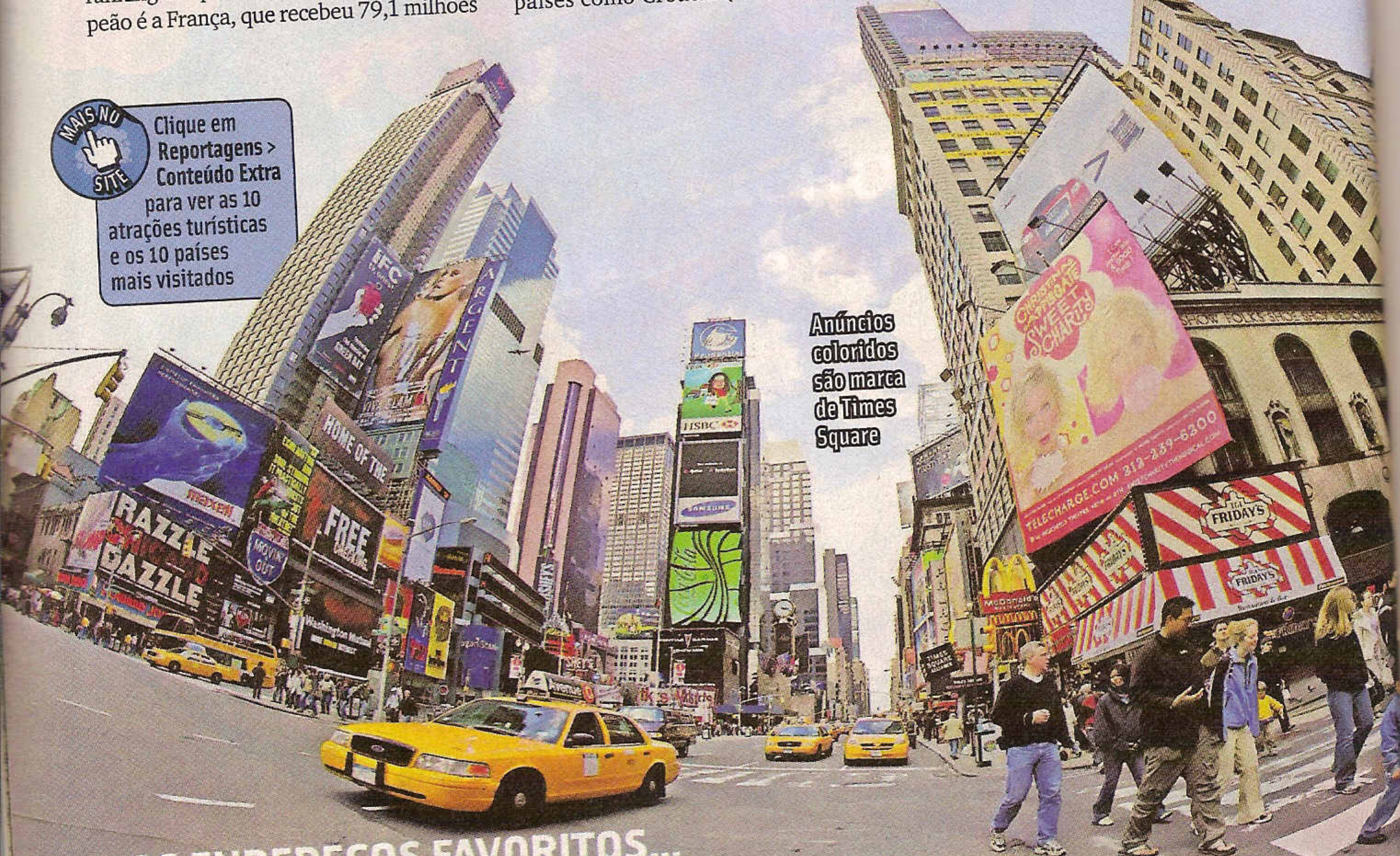
Qual o local mais visitado do mundo?

✉ FELIPE ROMERO, SALVADOR, BA; CAMILA, BALNEÁRIO CAMBORIÚ, SC

A atração turística mais visitada do mundo é a Times Square, em Nova York. É a região onde fica a Broadway, com seus inúmeros teatros e letreiros luminosos. Sozinho, por ano, a Times Square recebe 35 milhões de turistas, entre americanos e gringos. Já no ranking dos países mais populares, o campeão é a França, que recebeu 79,1 milhões de turistas em 2006, segundo a Organização Mundial do Turismo (OMT). Os dados só computam turistas que chegam de fora – o movimento de turistas dentro de um mesmo país não entra na conta. No ranking global, o Brasil não empolga: com 5 milhões de visitantes, ficou em 37º lugar, atrás de países como Croácia (22º) e Cingapura (29º). Alguns países ganharam simpatizantes de um tempo para cá. A Turquia, por exemplo, recebia apenas 7,1 milhões de turistas em 1995, contra 18,9 milhões em 2006. Já a Polônia perdeu visitantes: em 95, recebeu 19,2 milhões de turistas, número que caiu para 15,7 milhões em 2006. :>D

MARINA MOTOMURA

MAIS NO SITE — Clique em Reportagens > Conteúdo Extra para ver as 10 atrações turísticas e os 10 países mais visitados



Anúncios coloridos são marca de Times Square

OS ENDEREÇOS FAVORITOS...

Dos cinco lugares mais bombados, dois são parques da Disney

LEGENDAS ⚑ LOCALIZAÇÃO ↑ TURISTAS POR ANO

1 TIMES SQUARE
⚑ New York, EUA ↑ 35 milhões

2 NATIONAL MALL & MEMORIAL PARKS
⚑ Washington, EUA ↑ 25 milhões

3 DISNEY WORLD'S MAGIC KINGDOM
⚑ Lake Buena Vista, EUA ↑ 16,6 milhões

4 TRAFALGAR SQUARE
⚑ Londres, Inglaterra ↑ 15 milhões

5 DISNEYLAND PARK
⚑ Anaheim, EUA ↑ 14,7 milhões

FONTE: REVISTA *FORBES TRAVELER*

... E OS PAÍSES MAIS POPULARES

Nações européias ainda são as preferidas

POSIÇÃO	PAÍS	TURISTAS RECEBIDOS EM 2006
1º	França	79,1 milhões
2º	Espanha	58,5 milhões
3º	EUA	51,1 milhões
4º	China	49,6 milhões
5º	Itália	41,1 milhões

FONTE: ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO TURISMO

© MASTERFILE/OTHERIMAGES

>> CORTE E COSTURA

Como são feitos os pontos cirúrgicos?

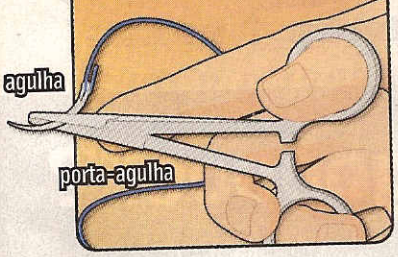
Os pontos cirúrgicos, na maioria das vezes, são feitos à moda antiga: com agulha e linha. "Os pontos – ou suturas – servem para aproximar as bordas de ferimentos provocados por objetos cortantes em cirurgias ou acidentes", diz Dulce Martins, cirurgiã plástica da Unifesp. Essa junção das bordas facilita a cicatrização e a regeneração dos tecidos cortados. Na maioria dos casos, costurar com linha e agulha é a melhor opção. As linhas podem ser feitas com material de origem animal e vegetal (como colágeno do intestino bovino, seda e algodão), com fios de aço ou materiais sintéticos (náilon e poliéster, por exemplo). O tipo e a espessura de linha ideal para fechar um ferimento dependem da profundidade do corte e do tecido atingido. Na Antiguidade, egípcios, indianos, gregos e romanos usavam desde fibras de plantas e fios de cabelo até garras de formiga para fechar cortes. Os pontos mais antigos conhecidos estão em uma múmia com mais de 3 mil anos. Do início da era cristã até o século 19, quase nada mudou. A inovação mais recente são os fios sintéticos, da década de 1930. **:-O**

TIAGO JOKURA

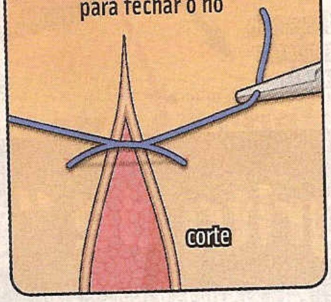
LIGUE OS PONTOS

Linha e agulha fecham desde partos cesáreos até órgãos internos e vasos sanguíneos

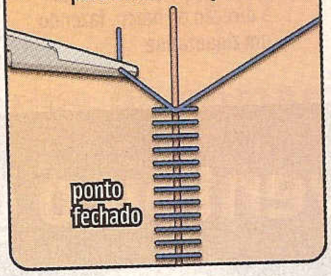
1 Para aplicar pontos, o porta-agulha, parecido com uma tesoura, prende a **agulha** em forma de anzol. Ela tem de 0,001 a 0,8 milímetro de espessura, dependendo do diâmetro do fio cirúrgico



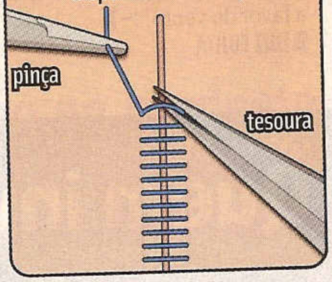
2 A **costura** começa com a agulha entrando pela pele para ligar as paredes na parte mais profunda do corte. Em seguida, o fio é puxado de volta para a superfície para fechar o nó



3 O porta-agulha ajuda a fazer o nó e **fechar o ponto**. Aí, é só cortar as pontas com a tesoura e esperar a pele cicatrizar. É importante que não sobrem espaços vazios no corte, para evitar infecções



4 Quando o tecido "emendado" superficial está recuperado, é hora de **tirar os pontos** com pinça e tesoura. Os fios absorvíveis, usados em órgãos e vasos sanguíneos, dispensam essa etapa



MATERIAL ESCOLAR

Cola em bastão e grampeador também estão nas mesas de cirurgia para fechar cortes

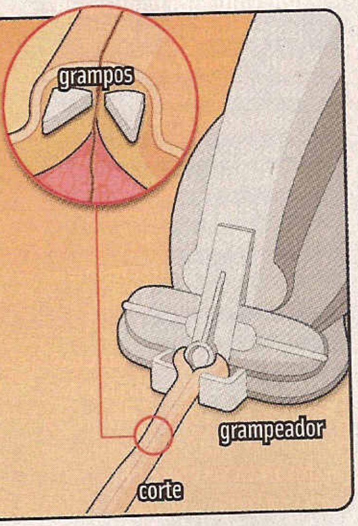
GRAMPO

MATERIAL Pode ser um plástico absorvível ou de aço inoxidável e titânio, não absorvíveis

APLICAÇÃO Funcionam bem em regiões espessas e com movimentos constantes, como a barriga, e para órgãos ocos, como o intestino. São feitos com um grampeador

VANTAGENS Aplicação rápida e mais força para juntar os tecidos

DESVANTAGENS Alto custo e cicatrização mais grosseira. Só os grampos superficiais são retirados



COLA

MATERIAL A cola orgânica é feita de fibrinogênio, uma proteína bovina, misturado com veneno de cobras. A sintética é similar ao Super Bonder

APLICAÇÃO A orgânica é mais usada para cortes na pele, e a sintética vai melhor em órgãos sólidos, como baço e fígado

VANTAGENS Aplicação rápida, formação de película que "barra" microorganismos, cicatrização mais discreta e remoção natural

DESVANTAGENS É cara e não funciona em tecidos grossos

© INFOGRÁFICO ÉRIKA ONODERA

>> UM BARQUINHO, UMA CONTRAMÃO...

Como um barco a vela consegue navegar contra o vento?

Totalmente contra o vento não rola, mas dá pra navegar quase de encontro a ele. Essa forma de levar o barco é chamada de navegação à bolina ou cochado e é feita mantendo a embarcação sempre cerca de 45 graus em relação ao vento contrário. Tudo é uma questão de como se posiciona a vela, como a gente explica no esquema ao lado. Os barcos a vela também costumam ter motor, mas ele só é usado em situações específicas, como quando não há vento, ou para fazer manobras quando se vai encostar a embarcação. Navegar cochado é possível, mas dá um belo trabalho: demora-se cerca de quatro vezes mais para percorrer um trecho do que quando se está a favor do vento! :-)

LUIZ FUJITA

DRIBLE NO MAR

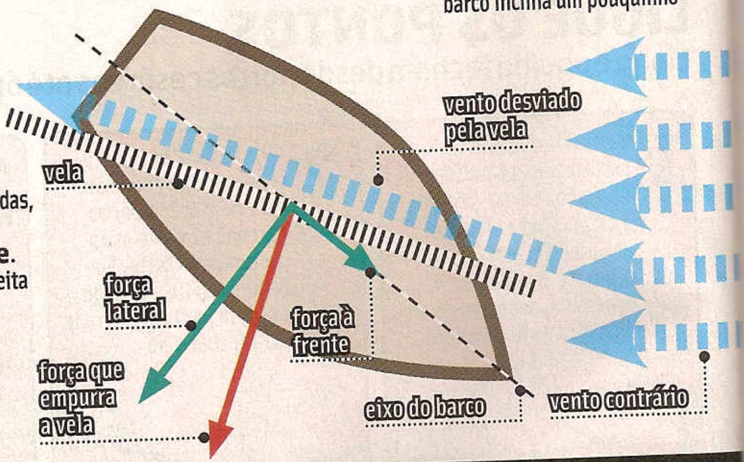
Posição da vela e ziguezague são truques para desafiar a ventania

1 Para navegar à bolina, é preciso acertar a **posição da vela.** Ela precisa dividir mais ou menos na metade o ângulo formado entre a direção do vento e o eixo do barco. Com isso, a maior parte da força contrária do vento é desviada, "escorregando" pela vela e passando batido

2 A parte da força que empurra a vela para a frente é perpendicular a ela, e pode ser decomposta em outras **duas forças:** uma perpendicular ao eixo do barco e outra que segue esse eixo

3 A força perpendicular **empurra o barco lateralmente**, mas não é suficiente para arrastá-lo de lado por causa do formato da embarcação e da resistência da água. A única coisa que acontece é que o barco inclina um pouquinho

4 A força que segue o eixo da embarcação é a menor de todas, mas é a que de fato leva o **barco para a frente**. Como essa manobra não é feita totalmente contra o vento, para atingir seu objetivo o navegador precisa mudar a direção do barco, fazendo um ziguezague



>> FOI, FOI, FOI ELE!

Quem inventou o grito de "goooool"?

Foi o radialista Rebelo Júnior, que começou a tradição ainda na década de 1930. O narrador trabalhava na Rádio Difusora Paulistana e, por prolongar o grito de gol, ficou conhecido como "o homem do gol inconfundível". Ele começou com isso para chamar a atenção dos ouvintes que estivessem distantes ou meio desligados do jogo. Antes dele, o grito era curto e grosso. Nicolau Tuma, que narrou a primeira partida transmitida ao vivo no Brasil – São Paulo 6 x 4 Paraná, em 1931 –, dizia somente "gol" e já começava a detalhar o tento. "Ele era conhecido como speaker-metralhadora, porque falava de 200 a 300 palavras por minuto, e dizia que tinha medo de que os ouvintes mudassem de estação se demorasse muito pra voltar ao jogo", diz o jornalista André Ribeiro, autor de *Os Donos do Espetáculo – A História da Imprensa Esportiva no Brasil*. Hoje, prolongar o grito é quase unanimidade. O que muda é como os narradores gritam "gol": os latinos falam "gol" mesmo; em inglês, se escreve *goal*, mas o grito soa igual ao nosso; os portugueses falam "golo" e os alemães, "tor". :-)

LUIZ FUJITA

CONSULTORIA: MARCELO DUARTE, JORNALISTA, AUTOR DO *GUIA DOS CURIOSOS*

O planeta Terra é um ser vivo?

Sim, pelo menos segundo a Teoria de Gaia. Em 1969, a Nasa pediu ao químico inglês James Lovelock que investigasse Vênus e Marte para saber se eles possuíam alguma forma de vida. Analisando nossos vizinhos do sistema solar, Lovelock disse que não existia nada que pudesse ser considerado vivo por lá. Mas, ao olhar para a própria Terra, ele concluiu que, além de ser residência de diversas formas de vida, ela mesma se comporta como um grande ser vivo, com mecanismos que ajudam a preservar os outros seres vivos que abriga. E batizou esse ser de Gaia, em homenagem à deusa grega da Terra. No começo, a teoria foi rejeitada pela comunidade científica, que achou a idéia meio hippie e pouco baseada em experiências que a comprovassem. Mas o lançamento de satélites a partir dos anos 70 trouxe dados sobre o planeta que ajudaram a reforçar a tese central da Teoria de Gaia: o planeta tem uma capacidade de controlar sua temperatura, atmosfera, salinidade e outras características que mantêm o nosso lar, doce lar confortável, com condições ideais para a existência da vida. (-:

TARSO ARAÚJO
DANIEL ROSINI
DIEGO SANCHES
MARINA MOTOMURA

TERRA DE NINGUÉM

Conheça o nascimento, a evolução e as ameaças à vida do nosso planeta de acordo com a Teoria de Gaia

ESTÁGIO 1 ANTES DE GAIA

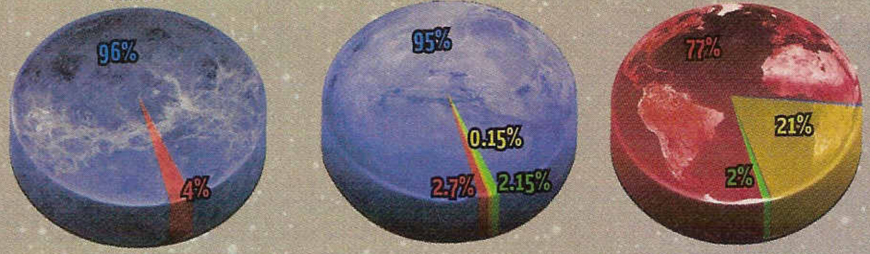
PERÍODO 4,6 bilhões a 3,8 bilhões de anos atrás
ESTADO Não existe

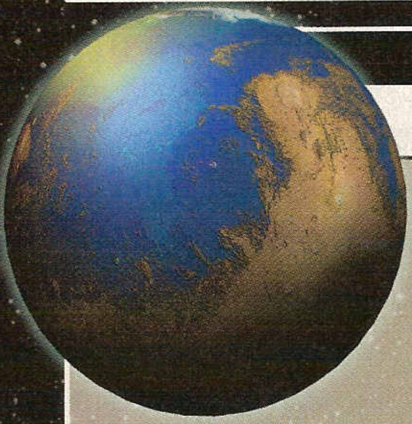
ESTACA ZERO

Antes de existir vida aqui, nossa atmosfera provavelmente era parecida com a de Marte e de Vênus. Mas, desde que a vida surgiu, essa composição mudou e se mantém completamente diferente da de nossos vizinhos. Para a Teoria de Gaia, isso só é possível porque em algum momento a Terra passou a funcionar como um ser vivo auto-regulador

GASES NA ATMOSFERA HOJE

GÁS CARBÔNICO | NITROGÊNIO | OXIGÊNIO | OUTROS GASES





ESTÁGIO 2 GAIA NASCE

PERÍODO 3,8 bilhões a 2,3 bilhões de anos atrás
ESTADO Em desenvolvimento

INSPIRA, EXPIRA

Entre os primeiros seres vivos, havia bactérias que consumiam gás carbônico (CO_2) e liberavam gases como metano e oxigênio. Com o passar das eras, a respiração dessa galera mudou a composição da atmosfera, injetando mais O_2, um prato cheio para seres multicelulares se desenvolverem

ROLOU UM CLIMA

Quando a vida começa a influenciar a evolução do ambiente, e vice-versa, é sinal de que Gaia nasceu. "Viva", a Terra também regula sua temperatura: a concentração de metano no ar, por exemplo, cria um efeito estufa que garante o calor no planeta

ESTÁGIO 3 GAIA EM FORMA

PERÍODO 2,3 bilhões a 200 anos atrás
ESTADO Bom

TUDO SOB CONTROLE

Como todo ser vivo, a Terra também tem seus mecanismos para manter tudo funcionando. No caso de Gaia, o equilíbrio entre a vida, a atmosfera, os mares e as rochas funciona por meio de ciclos bem complexos. De tempos em tempos, o equilíbrio se rompe, e ocorrem extinções em massa. Mas as espécies sobreviventes formam um novo equilíbrio e tudo volta aos eixos

SALEIRO GLOBAL

A concentração de sal no mar está estável em 3,4% há milhares de anos – outro indício, de acordo com a Teoria de Gaia, de que a Terra se comporta como um sistema vivo. Bactérias que consomem o produto e lagoas de sal compostas de corais se organizam em outro ciclo, para manter o equilíbrio necessário à vida marinha

AÇÃO E REAÇÃO

Uma das evidências de que a Terra é como um ser vivo é sua capacidade de controlar a própria composição e clima por meio de mecanismos de resposta entre suas partes orgânicas (a biosfera) e inorgânicas (ar, rochas e mares). O ciclo de carbono, por exemplo, ajuda a controlar a concentração de CO_2 na atmosfera

SOL, PRAIA E CALOR

A temperatura média relativamente constante do planeta indica que a Terra está viva, já que ela manteve sua temperatura apesar de o calor do Sol ter aumentado 25% nos últimos 3 bilhões de anos. Um dos mais conhecidos processos de controle da temperatura é o ciclo mostrado abaixo

ESTÁGIO 4 GAIA NA UTI

PERÍODO 200 anos atrás aos dias de hoje
ESTADO Febril

ERRAR É HUMANO

Desde a Revolução Industrial, a humanidade tem funcionado como um verdadeiro câncer para Gaia. Vários ciclos importantes para o bom funcionamento do planeta estão "defeituosos" e pioram o aquecimento global acelerado pelo homem

TUMOR MALIGNO

Em geral, a causa dos desequilíbrios de Gaia é externa, como o impacto de um meteoro. Pela primeira vez na história, o equilíbrio estaria sendo afetado por um órgão de seu próprio corpo: os humanos

ESTÁGIO 5 O ENTERRO DE GAIA

PERÍODO De hoje a daqui 1 bilhão de anos
ESTADO Morta

O FIM ESTÁ PRÓXIMO

Para os pessimistas, o homem pode encurtar sua vida no planeta em milhares de anos. Mesmo sem nós, Gaia ainda estará ameaçada pelo Sol. Como toda estrela, ele emite mais calor conforme envelhece. Daqui a 1 bilhão de anos, o fortíssimo calor matará Gaia

the book is on the table

>> TRÊS DICAS DAS LIVRARIAS E TRÊS MUNDOS EM VOLTA DELAS

ENTRE NO **NOSSO SITE** E VEJA OS VÍDEOS INDICADOS NESTA SEÇÃO

DÚVIDAS + FILOSOFIA + HQS

ARTUR LOUBACK E MARINA MOTOMURA

BOA PERGUNTA

QUANTO PRECISO PESAR PARA SER À PROVA DE UMA BALA PERDIDA?

AUTOR MIKE O'HARE (ORG.) **EDITORA** RECORD

A revista inglesa *New Scientist* tem uma seção chamada *Last Word* que é a cara da *ME*: perguntas intrigantes, que passam pela cabeça de todo mundo, mas ninguém sabe responder. Basta ver a pergunta que dá título ao livro. Se não gostou dessa, o que você acha de "Qual é o maior comprimento que um canudo pode alcançar para se beber uma Coca-Cola?" ou "Quanto de água contém uma nuvem?" ou ainda "Quanto pesa uma cabeça humana?"

BOA PERGUNTA 2

Outro livro lançado recentemente que segue a nossa fórmula é *As vacas descem escadas?*. O título também dá uma boa idéia do que você encontra nele. Aliás, a pergunta-título é bem interessante. As vacas não conseguem descer escadas, mas conseguem subir, graças à anatomia dos seus joelhos...

BOA PERGUNTA 3

Há alguns anos, passava na TV brasileira um programa que também se propunha a responder dúvidas cabeludas misturando ciência e humor. Chamava-se *O Mundo de Beakman* e tinha como personagens um professor maluco, uma menina histérica e um rato gordo e burro. Se você nunca viu, há vários episódios no *YouTube*.

LER OU NÃO LER, EIS A QUESTÃO

O PENSAMENTO VOA

AUTORES LUCY EYRE **EDITORA** ROCCO

Você sabe o que é epistemologia e metafísica? Ben, o jovem protagonista deste livro, também não. Aí é que entra o filósofo grego Sócrates, presidente do Mundo das Idéias, que tem como missão provar que filosofia, apesar dos nomes esquisitos, pode, sim, ser entendida por qualquer um. Do outro lado do ringue está o austríaco Wittgenstein, defendendo que filosofia tem que ser exclusividade dos mais chegados.

FREUD EXPLICA

A dobradinha filosofia + jovens fez sucesso no início da década de 1990, com o best seller *O Mundo de Sofia*. A adolescente Sofia, protagonista do livro, embarca tão fundo nas viagens filosóficas que começa a se questionar se sua vida é mesmo real.

REALIDADE VIRTUAL

Para pirar ainda mais na polêmica sobre se a nossa vida é ou não real, nada melhor que a trilogia *Matrix*, que mostra a raça humana presa dentro de uma máquina que simula a realidade. E, além do papo-cabeça, os filmes têm cenas de ação incríveis. No *YouTube*, você encontra várias delas e paródias muito boas, como "Matrix Ping Pong".

VIDA COMO ELA É

FUN HOME – UMA TRAGICOMÉDIA EM FAMÍLIA

AUTOR ALISON BECHDEL **EDITORA** CONRAD

Com um estilo que lembra o mestre dos quadrinhos adultos Robert Crumb, Alison Bechdel é a autora de uma das melhores HQs dos últimos tempos. Tanto que, em 2006, a revista *Time* apontou *Fun Home* como o melhor livro do ano. A história, autobiográfica, gira em torno da relação de uma menina com a família desajustada. O drama é repleto de referências literárias, que amarram as pontas da história.

E O EISNER VAI PARA...

Fun Home ganhou o Eisner Award em 2007. É o Oscar das HQs, que em 2006 foi entregue a *Black Hole*, lançado recentemente no Brasil. A história, dividida em dois volumes (o segundo, ainda inédito por aqui) conta com portadores de estranhas mutações e desenhos de tirar o fôlego.

VER PARA CONTAR

No mercado brasileiro, o destaque do momento é a coleção *Cidades Ilustradas*. Grandes desenhistas estrangeiros foram convidados a visitar cidades brasileiras e desenhar o que viram. A assinatura de figuras como David Lloyd (de *V de Vingança*), que retratou São Paulo, conquistou os fãs de HQs.

© DIVULGAÇÃO

TEMPOS MODERNOS

Para poder acessar a internet de qualquer lugar da sua casa, sem precisar carregar um cabo acoplado ao laptop, o primeiro passo é avaliar o espaço. O sinal da rede Wi-Fi (nome da tecnologia que conecta dispositivos sem fio) tem um raio de ação entre 20 e 50 metros, mas obstáculos como paredes, portas, janelas e andares complementares, como em um sobrado, podem zoar a recepção do sinal. Se seu espaço for grande, talvez você precise usar repetidores de sinal, assim como, se você quiser ligar vários computadores na rede, talvez seja melhor ter mais de um roteador – a conexão fica mais lenta quanto mais máquinas a compartilham. Considerando isso tudo, veja como se monta a rede. **NATÁLIA YUDENITSCH**

ROTEADOR

Prefira os que operam em freqüência 802.11b (maior alcance) ou 802.11g (menor alcance, mas maior velocidade). Para montar a rede, conecte o cabo da sua conexão de banda larga na entrada do roteador e outro cabo saindo do roteador e conectando a entrada de rede do seu computador. Em seguida, instale o CD que vem junto com o roteador

SEGURANÇA

Agora é hora de fechar a rede, senão qualquer espertinho munido de um laptop com Wi-Fi vai conseguir usar sua rede. Não é difícil. Na internet, há vários sites com passo-a-passo detalhado, como este aqui: **babooforum.com.br/forum/index.php?showtopic=269602**. Uma dica: na hora de escolher o padrão de protocolo de segurança, opte pelo WPA

RECEPTOR WI-FI

Os laptops mais novos já vêm de fábrica com Wi-Fi habilitado. Mas, se o seu computador (seja desktop ou laptop) não tiver, sem problemas: basta comprar um receptor. Existem várias opções (que custam entre 50 e 200 reais), mas nossa dica é optar por um receptor Wi-Fi USB, que é o mais simples e prático de usar. Só não esqueça de rodar o CD de instalação

AMPLIFICANDO O SINAL

Tem uma parede no meio da sua rede Wi-Fi? A opção mais em conta é aumentar a potência da antena do roteador, comprando uma que amplia o alcance em cerca de 30 m – custa cerca de 40 reais. Para distâncias maiores, a dica é usar repetidores, que captam e amplificam o sinal do roteador – custam entre 200 e 500 reais

internet

(i) AMNÉSIA SINISTRA

No game *Trapped*, você é um sujeito que acorda desmemoriado ao lado de um cadáver. Sua missão é descobrir quem é o morto, por que e como ele morreu e resolver mais enigmas para sair da casa. O game tem três fases e a terceira só sai em fevereiro. Apesar de ser todo em inglês, *Trapped* é uma criação de brasileiros.

(i) Se você ficar travado, use o fórum para buscar ajuda, mas cuidado com os spoilers!

trapped.rodrigoroesler.com/index.php

(P) PERGUNTA DIREITO!

Em fóruns ou listas de e-mail de tecnologia, muitos *newbies* (novatos) acabam levando pedradas virtuais ao fazer perguntas óbvias ou não dar uma "googlada" antes. O guia *Como Fazer Perguntas Inteligentes*, criado por Eric S. Raymond e traduzido por Marcos Machado, ajuda a evitar o vexame.

(i) O texto detona preguiçosos, mas dá o atalho para dicas dos "jedis" da informática.

istf.com.br/?page=perguntas

(i) CARA, CADÊ MEU DRIVER?

Sabe aqueles drivers que perdeu ao formatar a máquina e não consegue achar de jeito nenhum? É provável que eles estejam neste site, que reúne mais de 100 mil drivers e acesso à base de dados de mais de 3 mil empresas. Tudo gratuito, é só se cadastrar e buscar o seu.

(i) A versão paga (cerca de 30 dólares por ano) dá acesso a mais arquivos e ferramentas, além do backup básico de drivers.

driversguide.com

(P) EM PORTUGUÊS (i) EM INGLÊS (i) FIQUE LIGADO

© ILUSTRAÇÃO WEBERSON SANTIAGO

>> TANTOS LANÇAMENTOS BONS QUE...

...VOCÊ VAI FALIR EM 2008

Você deve concordar que existem poucas coisas mais legais na vida do que jogos. O único problema é que, com cada vez mais títulos bacanas saindo do forno, os gamemaníacos precisam começar a considerar seriamente a hipótese de abrir mão não só de uma boa grana mas também de dormir, comer e de todas as outras coisas boas da vida. Caso contrário, será impossível dar conta dos lançamentos que prometem bombar nas prateleiras em 2008... Prepare-se!

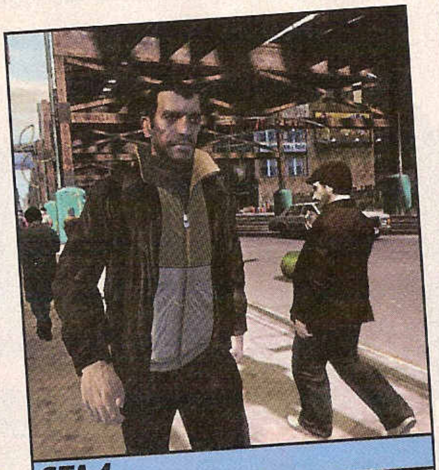
FABIANO ONÇA

MAIS NO SITE — Para ver a ficha de mais alguns lançamentos, entre em **Edição do Mês > Conteúdo Extra**

DEVIL MAY CRY 4

PLATAFORMA XBOX 360, PS3, PC QUANDO JANEIRO
GÊNERO AÇÃO

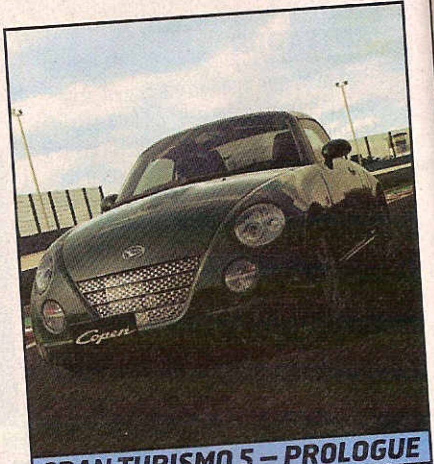
Esta franquia, que nasceu como um subproduto do famoso *Resident Evil*, fez sucesso com seu personagem principal, Dante, caçando demônios implacavelmente. O que ninguém imaginava é que o astro principal agora é Nero, que está na caça de... Dante!



GTA 4

PLATAFORMA XBOX 360, PS3
QUANDO ENTRE FEVEREIRO E ABRIL GÊNERO AÇÃO

A primeira aparição da série GTA nos consoles da nova geração vem com Liberty City remodelada, com cara de Nova York. O quente está na maneira de jogar. Antes, o esquema era ir cumprindo as missões. Agora o lance é sair por aí e "ver o que tá rolando".



GRAN TURISMO 5 – PROLOGUE

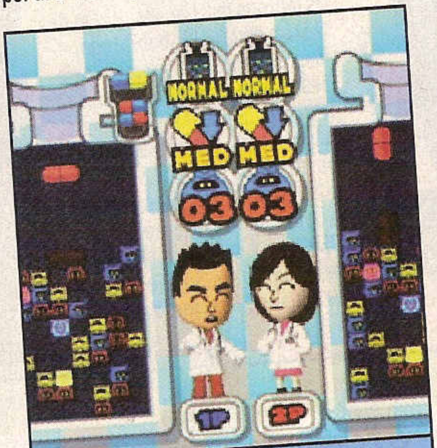
PLATAFORMA PS3 QUANDO JANEIRO
GÊNERO CORRIDA

Se realmente cumprir o que promete, *Gran Turismo 5* vai quebrar a concorrência. Enquanto seus rivais (*Forza Motosport 2*, por exemplo) não colocam mais do que oito carros na pista, GT5 promete colocar 16 carros, utilizando a mesma taxa de frames por segundo.

TOO HUMAN

PLATAFORMA XBOX 360 QUANDO FEVEREIRO
GÊNERO RPG/AÇÃO

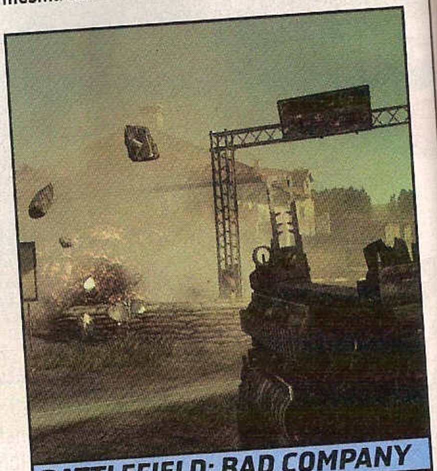
A idéia do jogo é completamente pirada: antigos deuses nórdicos – Baldur, Odin, Loki, Thor e cia. –, inconformados com o avanço crescente da tecnologia, resolvem partir para o pau contra as máquinas antes que o mundo dos homens vire algo como *Matrix*.



DR. MARIO & BACTERIA EXTERMINATION

PLATAFORMA WII QUANDO MARÇO GÊNERO PUZZLE

Jogos que envolvem puzzles são uma velha paixão dos fãs de *Mario Bros*. A grande novidade agora é que dá para jogar em conjunto, via internet. E os jogadores podem criar seus próprios Miis (um bonequinho com a sua cara) para brincar junto com Mario.



BATTLEFIELD: BAD COMPANY

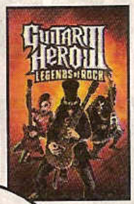
PLATAFORMA XBOX 360, PS3 QUANDO FEVEREIRO
GÊNERO AÇÃO EM PRIMEIRA PESSOA

Depois de se tornar uma febre nas lan houses, este game agora ataca para valer no mundo dos consoles (este é o primeiro jogo voltado especificamente para essas plataformas). A grande novidade é que 90% do cenário pode ser destruído. Prepare-se o estrago!

© DIVULGAÇÃO

★10 razões para jogar *e uma dica*

WE WILL ROCK YOU



GUITAR HERO III: LEGENDS OF ROCK

FABRICANTE ACTIVISON PREÇO NÃO DISPONÍVEL
PLATAFORMAS PC, PS2, XBOX 360, PS3, WII, MAC

1. **Não tem jeito: ficar apertando as teclas na guitarrinha é legal para caramba! Não tem quem não queira experimentar...**
2. A seleção de músicas continua boa pacas: Rolling Stones, Smashing Pumpkins, Alice Cooper, Sex Pistols...
3. O modo "batalha" tem truques muito legais. Você faz o combo certo e seu adversário tem que tocar mais rápido, por exemplo
4. Se você estiver no modo "single player", também é show: são 42 músicas para chegar ao topo
5. Felizmente, o sistema de jogo não mudou nada em relação à edição anterior. É só apertar as teclas que saem na tela
6. Se seu negócio não é competição, mas diversão, escolha o modo "Co-Op" e tente manter o ritmo com um amigo. Risadas garantidas!
7. Prepare-se: Johnny Napalm, Izzy Sparks e Xavier Stone são alguns dos "cascas-grossas" das edições anteriores que estão nesta aqui
8. Agora dá para jogar online. Já pensou você, de casa, desafiando o Eric Clapton ou Keith Richards na casa deles? Será que eles jogam?
9. Se você é um viciado no jogo, então cuidado: o nível "Expert" anda tirando o sorriso da cara de muita gente que se considerava boa
10. Agora o visual do jogo está mais extravagante, mais exagerado. Bem rock 'n'roll. Você vai gostar.

UMA DICA Agora o modo "Co-Op" ficou bem mais bacana do que na versão anterior. Além das tradicionais musiquinhas solo, agora há seis músicas exclusivas para esse modo de jogo. Então procure alguém para acompanhá-lo e descubra o repertório novinho em folha.

jogos mais vendidos *

1	*Winning Eleven: Pro Evolution Soccer 07 – PC*	(1)
2	*Call of Duty 4: Modern Warfare – PC*	(6)
3	*Need for Speed - Pro Street – PC*	(2)
4	*Age of Empires III Asyan Dynasties – PC*	(9)
5	*The Sims 2: Bon Voyage– PC*	(7)
6	*Diablo II Gold – PC*	(5)
7	*Sim City Sociedades – PC*	(10)
8	*Test Drive Unlimited – PC*	(8)
9	*Diablo II Gold – PC*	(-)
10	*Transformers, The Game – PC*	(-)

*NO MÊS DE DEZEMBRO. FONTES: LIVRARIAS SARAIVA, FNAC E SUBMARINO
ENTRE PARÊNTESES, POSIÇÃO NO MÊS ANTERIOR

dica

AGE OF EMPIRES III: ASIAN DYNASTIES

FABRICANTE MICROSOFT GAME STUDIOS
PLATAFORMA PC PREÇO NÃO INFORMADO

Durante o jogo, aperte **ENTER** e mande ver nas trapaças!

A RECENT STUDY INDICATED THAT 100% OF HERDABLES ARE OBESE
engorda os animais no mapa.
GIVE ME LIBERTY OR GIVE ME COIN
dá 10 mil moedas.
NOVA & ORION
dá 10 mil pontos de experiência.
SPEED ALWAYS WINS
aumenta a velocidade do game.
THIS IS TOO HARD
você ganha automaticamente.

pelo celular

DIE HARD 4 (DURO DE MATAR 4)

FABRICANTE GAMELOFT OPERADORA CLARO
PREÇO 10 REAIS (COMPRA ILIMITADA)

Neste game de ação/plataforma, você entra na pele de John McClane, o policial durão (Bruce Willis, no cinema) que luta contra terroristas que tentam sabotar a infra-estrutura digital dos EUA. Na prática, significa caçar e fugir dos terroristas. Não deixe de experimentar o modo "rage" (fúria). Basicamente, quando você fica nervoso, você consegue fazer milagres: tudo fica em slow motion e, aí, você faz o serviço sujo numa boa.
BOMBOU O jogo é muito bem acabado. Os gráficos são bacanas e o jogo flui bem: para quem quer apenas se divertir enquanto está na fila do banco, está mais do que bom!
BABOU Além de ser muito curto (em duas horas você chega ao final), a fórmula deste game é uma cópia de outros sucessos da Gameloft, como *Piratas do Caribe* ou *Splinter Cell*.

Ⓟ EM PORTUGUÊS Ⓘ EM INGLÊS ⓘ FIQUE LIGADO

CINEMA & TV

>> BEM-VINDO A 2008!

HAJA PIPOCA!

O ano nem começou e já tem gente querendo reservar lugar na fila dos cinemas. Não é para menos. Antes do Carnaval, ou seja, antes de o ano começar no Brasil, já vai ter um monstrão decapitando a Estátua da Liberdade e instaurando o terror em Nova York! E depois vem a onda de heróis. Nem todos têm superpoderes, mas todos se metem em cenas de tirar o fôlego e, no final das contas, salvam vidas e, o principal, salvam a própria, para garantir seqüências intermináveis do filme. Como aqui não temos espaço para falar de todos os lançamentos megaesperados de 2008, deixamos dez deles para o nosso site.
CIRO SANTIAGO

MAIS NO SITE — Clique em **Edição do Mês > Conteúdo Extra** e conheça outros lançamentos de 2008: *Wall-E, Iron Man, The Incredible Hulk, As Crônicas de Nárnia: Príncipe Caspian, Rambo, Star Trek, Sin City 2, Speed Racer, Anjos e Demônios*

CLOVERFIELD

ESTRÉIA 1º DE FEVEREIRO
DIREÇÃO MATT REEVES

O produtor é o criador de *Lost*, J.J. Abrams. E não dá para negar que ele sabe criar expectativa. Desde o trailer, este filme, mesmo sem atores famosos, está deixando o público louco por detalhes. Até agora, se sabe que Nova York é atacada por um monstro e a câmera treme como em *A Bruxa de Blair*. Mas de onde veio o monstro? O que ele quer?
(!) O título do filme, aliás, também não foi confirmado! A imprensa também o chama de 1-18-08, a única informação que aparecia em seu trailer e pôster. É a data de estréia nos EUA.

INDIANA JONES E O REINO DA CAVEIRA DE CRISTAL

ESTRÉIA 22 DE MAIO
DIREÇÃO STEVEN SPIELBERG

Depois de passar quase seis anos em pré-produção, o arqueólogo mais famoso do mundo está de volta. E, à la J. J. Abrams, os produtores não entregam o ouro sobre a trama. A boataria garante que, na sexta (!) versão do script, Indiana Jones (Harrison Ford) e seu filho (Shia LaBeouf) buscam um crucifixo na América do Sul. Os russos (liderados por Cate Blanchett) vão atrás.
(!) Spielberg usou computação gráfica em só 30% das cenas de ação, alfinetando George Lucas.

O CAVALEIRO DAS TREVAS

ESTRÉIA 18 DE JULHO
DIREÇÃO CHRISTOPHER NOLAN

Não, o filme não tem nada a ver com a minissérie em quadrinhos homônima assinada por Frank Miller. Nesta seqüência de *Batman Begins*, o herói une-se ao promotor Harvey Dent (Aaron Eckhart) contra o Coringa (Heath Ledger).
(!) Fãs dos quadrinhos sabem que Dent é o alter ego do Duas-Caras. A boataria garante que a transformação do promotor bonzinho em vilão deve ocorrer no final da história e que ele será o grande vilão do próximo longa-metragem da franquia.

HARRY POTTER E O ENIGMA DO PRÍNCIPE

ESTRÉIA 21 DE NOVEMBRO **DIREÇÃO** DAVID YATES

Yates, que assinou *A Ordem da Fênix*, retoma o cargo no penúltimo filme da série. Enquanto os Comensais da Morte continuam assombrando os mundos mágico e trouxa, Harry precisa descobrir quem é o "príncipe" que escreveu um livro antigo, cheio de segredos sobre o passado de Voldemort.
(!) No ano passado, com *A Ordem da Fênix*, a franquia Harry Potter ultrapassou a de James Bond e se tornou a mais rentável de todos os tempos, com 4,47 bilhões de dólares nos cofres. Vamos ver se *O Enigma do Príncipe* e *Bond 22* vão mudar esse ranking...

BOND 22

ESTRÉIA 7 DE NOVEMBRO **DIREÇÃO** MARC FORSTER

A nova aventura de 007 chega aos cinemas apenas dois anos depois da última saga. Esse curtíssimo intervalo tem dupla explicação: primeiro, porque em 2008 se comemora cem anos do nascimento de Ian Fleming, o criador de James Bond; e, segundo, porque este filme será uma continuação direta de *Cassino Royale*.
(!) Brasileiras foram cotadas para viver uma das Bond-girls de *Bond 22*. Segundo o tablóide inglês *The Sun*, Guilhermina Guinle, Rita Guedes, Juliana Paes e Cléo Pires chegaram à segunda etapa da seleção. Fernanda Lima tentou, mas não emplacou.

quiz

1 Qual destes desenhos animados ainda não virou um filme com atores reais?

A *Os Flintstones*
B *Thundercats*
C *Scooby-Doo*
D *He-Man*

2 Qual foi o filme mais visto nos cinemas brasileiros em 2007?

A *Homem-Aranha 3*
B *Shrek Terceiro*
C *Harry Potter e a Ordem da Fênix*
D *Piratas do Caribe 3*

3 Qual é o nome real do lugar onde se passa *Sin City – A Cidade do Pecado*?

A Sinoid City
B Basin City
C Assassin City
D New York City

4 Como se chama o restaurante onde se passa *Ratatouille*?

A Ratier's
B Jacques'
C Gusteau's
D Pierre's

RESPOSTAS: 1-B 2-A 3-B 4-C

lançamentos

A LENDA DO TESOURO PERDIDO: LIVRO DOS SEGREDOS
DIRETOR JON TURTELTAUB **ESTRÉIA** DIA 25

Desta vez, o historiador vivido por Nicolas Cage não quer encher o bolso de grana. Seu objetivo é inocentar um antepassado incriminado na conspiração que matou o presidente Abraham Lincoln. E a aventura não se restringe mais aos EUA: as pistas estão espalhadas por várias cidades, incluindo Londres e Paris.

(!) O elenco aumentou: Ed Harris (de *O Show de Truman*) é o novo vilão e Helen Mirren (de *A Rainha*) é a mãe do protagonista. Para comparecer às filmagens, a vencedora do Oscar até dispensou um encontro com a verdadeira rainha da Inglaterra.

EU SOU A LENDA
DIRETOR FRANCIS LAWRENCE **ESTRÉIA** DIA 18

Will Smith não salva o mundo desta vez! Um vírus acaba com a maior parte da população do planeta, e os humanos que sobrevivem sofrem mutações terríveis. E o personagem de Smith, claro, é o único sobrevivente. Mas será que ele está mesmo sozinho?

(!) O filme se passa em Nova York e realmente foi gravado lá, com custos astronômicos. Uma única cena rodada em seis dias na ponte do Brooklyn custou cerca de 5 milhões de dólares. Nas cenas filmadas no Washington Square Park, a equipe sofreu para tirar (e, depois, recolocar) toda a decoração natalina dos prédios que aparecem no filme.

cena secreta

ZATHURA – UMA AVENTURA ESPACIAL
DIRETOR JON FAVREAU **ANO** 2005

Veja uma cena deletada com o robô.

1. No **menu principal**, ilumine a **seta** maior
2. Pressione **esquerda** duas vezes no controle remoto
3. Uma estrela surgirá sobre a palavra "**Go**"
4. Aperte **enter**

bombando

GOSSIP GIRL
ONDE WARNER CHANNEL **QUANDO** QUINTAS, 20 H

Sim, sim, parece uma *Malhação* falada em inglês, mas o seriado teen sobre fofocas dos ricos e famosos teve o privilégio de ser o primeiro entre os novos shows a ganhar contrato para uma temporada completa.

(!) Outras séries estreantes que você pode acompanhar sem medo de ser deixado na mão são: *Ugly Betty*, *Californication*, *Samantha Who?* e *The Big Bang Theory*.

micando

PRISON BREAK
ONDE FOX **QUANDO** ATUALMENTE FORA DO AR

Depois de um barraco, a atriz Sarah Wayne Callies deixou o show. Às pressas, os roteiristas inventaram uma desculpa para o fim de sua personagem que vai fazer os fãs arrancar os cabelos. Nós não vamos contar, claro!

(!) Com a queda iminente da audiência após o fim do casal Michael e Sara, os produtores já têm um plano B: uma série ambientada em uma prisão só para mulheres.

dose dupla

>> SE VOCÊ GOSTOU DA SÉRIE...
A LENDA DE BEOWULF (2007)
>> ...ASSISTA TAMBÉM A...
13º GUERREIRO (1999)

Está tudo lá: a inspiração em lendas vikings, o monstro demoníaco assustador, as cenas de batalha repletas de sangue... A vantagem é que *13º Guerreiro* tem um protagonista mais carismático (Antonio Banderas) e um diretor que entende mais de ação (John McTiernan, de *Duro de Matar*).

minuto a minuto

TRANSFORMERS
DIRETOR MICHAEL BAY **ANO** 2007

EFEITOS ESPECIAIS — **8 min**
Partes de alguns robôs foram construídas de verdade, como este pé do Blackout

algo+mais — **27 min**
A expressão "é mais do que os olhos podem ver", que Sam usa com Mikaela, é o slogan dos brinquedos Transformers

FALHA NOSSA — **45 min**
Esta é feia: Maggie entra em um táxi com pára-choques preto e, segundos depois, sai de um com pára-choques branco

FALHA NOSSA — **48 min**
Mais um vacilo: pause a imagem no momento em que Shia LaBeouf cai da bicicleta. O dublê não se parece nada com ele!

algo+mais — **1h16**
Este é o único momento do filme em que alguém usa o termo "transformer"... e está se referindo a um transformador de energia!

CINEMA TV DVD (!) FIQUE LIGADO

© DIVULGAÇÃO

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

>> CAMISA-DE-FORÇA JÁ!

JUIZ OU RÉU?

James Michael Shull tem um histórico e tanto de bizarrices no tribunal. Já chamou um adolescente de "filhinho da mamãe", aconselhou uma mulher a casar com o namorado que abusava dela e decidiu a custódia de uma criança jogando uma moedinha para cima – isso mesmo, no cara ou coroa. Mas a maior façanha dele aconteceu no caso em que uma mulher fazia um pedido de ordem de proteção contra o parceiro – alegava que o marido já tinha inclusive esfaqueado sua perna. Foi um prato cheio para o juiz maluco aprontar mais uma das suas: mandou a mulher abaixar as calças para verificar a cicatriz. Não contente com uma primeira olhadinha, Shull se aproximou da mulher e pediu para ela abaixar as calças mais uma vez, para determinar há quanto tempo os pontos tinham sido feitos. Depois desse caso, as autoridades caíram na real e afastaram James Michael Shull do cargo. Felizmente não deu tempo de ele passar de juiz a réu em nenhum caso.

RODRIGO LOBO

>> SEUS PROBLEMAS ACABARAM

ALÍVIO NO TRÂNSITO

Parece até anúncio das Organizações Tabajara: se você costuma passar pelo desespero de estar preso no engarrafamento e, de repente, sente aquela vontade incontrolável de ir ao banheiro, tanto para a opção "número 1" quanto para a "número 2", seus problemas acabaram! Uma empresa japonesa desenvolveu um banheiro portátil para carros. A engenhoca vem com uma cortina para ocultar o usuário e uma sacola plástica para coletar os dejetos. É sentar no troninho, colocar uma folha de papel absorvente dentro e acelerar. Dá até pra imaginar um slogan para propaganda: "Chega de pit stop!"

>> GARÇOM, AQUI, NESTA MESA DE BAR...

A ESMAGA-LATAS

O clima esquentou em um boteco na Austrália. Uma barmaid (a versão feminina do barman, aquele cara que prepara drinks nos bares) foi multada em 900 dólares por esmagar latas de cerveja entre seus seios nus! E não foi só isso. O bar estava tão animado que uma colega da moça, de folga naquele momento, pendurou colheres nos bicos dos seios e também ganhou uma multinha, de 450 dólares. Se fosse em um estabelecimento de outro tipo, elas provavelmente ganhariam gorjetas equivalentes às multas. Mas tudo isso aconteceu no bar de um hotel...

>> GUITARRISTAS, UNI-VOS

BATE NA PORTA DO CÉU

Na Índia, 1 730 guitarristas se reuniram em um esforço destinado a quebrar o recorde mundial de maior número de guitarristas tocando simultaneamente a mesma música. Guitarristas de diferentes idades (inclusive um de 4 anos!) e habilidades tocaram um clássico de Bob Dylan – "Knockin' on Heaven's Door" – por cinco minutos, em perfeita sintonia. O recorde foi acompanhado por representantes oficiais do *Guinness Book*, o livro dos recordes. O recorde anterior era de 1 683 guitarristas tocando "Smoke on the Water", do Deep Purple, nos Estados Unidos. Essa é para quem achava que indiano só tocava cítara...

>> DURMA MENOS E TRABALHE MAIS

SEGREDOS DAS MINAS

Empregados de uma mina de carvão na Austrália estão tendo aulas sobre como tratar a esposa, apimentar o sexo e, assim, aumentar a produção no trabalho. Segundo um dos chefes da mina, "um mineiro sem sexo em casa pode ficar muito resmungão no trabalho". Os tiozinhos aproveitaram para tirar dúvidas sobre a menopausa, vilã do mau humor das patroas...

>> MELHOR "MUY AMIGO" DO HOMEM

CAÇA E CAÇADOR

O melhor amigo do homem pode até morder o dono de vez em quando. Mas e quando um cão atira em um cara? O americano James Harris caçava faisões com amigos e um bando de cachorros. Depois de acertar um pássaro, ele deixou a arma no chão e foi buscar a caça. No caminho, sentiu um tiro na perna e, olhando para trás, viu seu cãozinho feliz da vida com a pata no gatilho...

MAIS NO SITE

Assista toda 6ª-feira, na TV Estranha, o vídeo Contando na TV! Ele traz histórias superdivertidas apresentadas com animações!

CONTEÚDO EXTRA

"Na Inglaterra, 1 homem cantou no avião uma música que citava 'guerra'. Foi expulso e acusado de ser terrorista."

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular causos inéditos do **Contando** como este acima. Saiba como na pág. 12

© ILUSTRAÇÕES SAMUEL CASAL